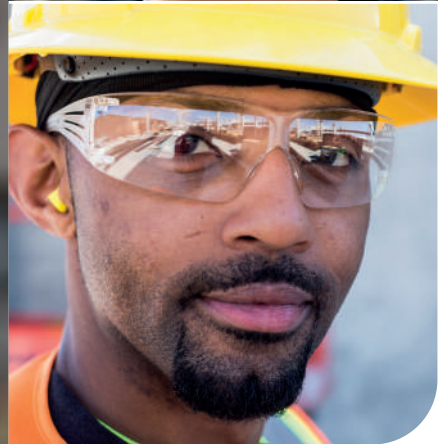




**we
care**



guide**weber** **2021-2022**

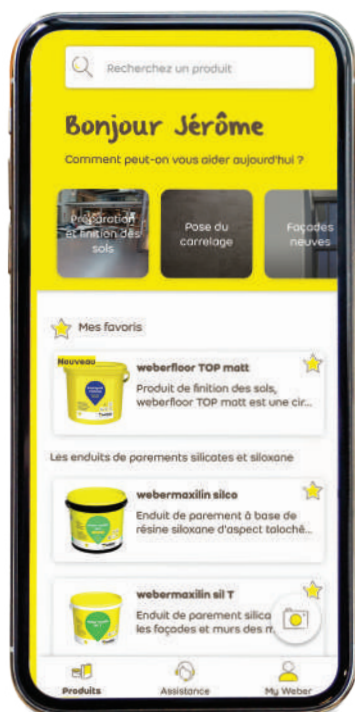


Application
Saint-Gobain Weber

Tous vos services à portée de main!



**Simplifiez-vous la vie
avec les nombreuses fonctionnalités proposées**



- L'accès à l'ensemble du **catalogue produits**
- Des contenus additionnels en **réalité augmentée** à partir du scan d'un emballage ou d'une page du guide weber
- Une **calculatrice de quantité**
- Vos contacts **Weber** personnalisés
- Votre espace dédié



**Ne perdez plus une minute,
téléchargez-la!**



DISPONIBLE SUR
 Google play

Télécharger dans
 l'App Store

Sommaire

**Votre nouveau guide Weber
à votre service!**

Retrouvez dans chacune des rubriques tous nos conseils et notices produits pour vous accompagner dans vos projets.



2 **Weber s'engage à vos côtés au quotidien pour vous apporter les solutions produits ou services dont vous avez besoin.**



8 **Préparation et finitions des sols**
Vos essentiels pour la préparation et le ragréage des sols avant la pose d'un nouveau revêtement.



68 **Pose du carrelage**
Toutes nos solutions adaptées à la pose du carrelage sur votre chantier.



174 **Rénovation des façades**
L'art et la manière de raviver et préserver les façades.



270 **Façades neuves**
Tout pour valoriser votre savoir-faire lors de la réalisation de façades.



324 **Isolation thermique par l'extérieur**
Des solutions au service des économies d'énergie et du confort de l'habitat.



360 **Gros-œuvre et travaux publics**
Tout pour la mise en œuvre simple et sûre lors de vos chantiers.

Weber s'engage à vos côtés, pour le bien de tous !

Afin d'accompagner la filière dans sa transformation vers un fonctionnement plus durable, **Weber** a décidé de s'engager et de placer la responsabilité sociale et environnementale au cœur de sa stratégie de développement.

Notre programme est basé sur 3 piliers forts :

- **L'humain**, en contribuant à l'épanouissement des professionnels du bâtiment que vous êtes.
- **Le patrimoine local**, en s'engageant pour les territoires et en étant un acteur de proximité / proche de vous.
- **L'environnement**, en inventant sans cesse des solutions pour des constructions plus respectueuses de la nature et des hommes.



Des engagements RSE réaffirmés

Au-delà des mots, **Weber** s'est également fixé des objectifs chiffrés.

Neutralité carbone d'ici 2050

Objectifs 2025 :

- - **30 % d'émissions** de gaz à effet de serre
- - **20 % de consommation** de matières premières primaires (ex. le sable)
- - **30 % d'emballages** en matières plastiques
- - **5 % par an de déchets** de production et en valorisant a minima 90 % de ces derniers



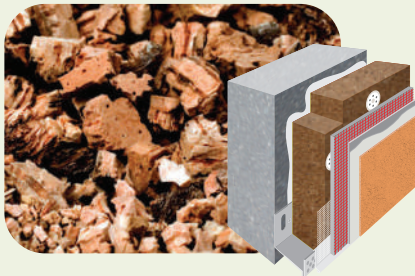
Pour participer à vos côtés à la construction d'un monde plus responsable, **Weber** a lancé la **gamme des éco-engagés**, qui rassemble 5 produits et 2 services **respectueux de l'environnement**.

Faire le choix d'un produit, d'un système ou d'un service éco-engagé, c'est faire une action bénéfique pour votre bien-être et pour l'environnement.



webercol flex éco

La **colle à carrelage** qui prend soin de l'environnement et des artisans!



webertherm XM natura

Le **système I.T.E** avec isolant **liège 100 % biosourcés** et sous-enduit minéral à la chaux aérienne.



webercollect

Un **service de collecte** de déchets de chantier facile, économique et éco-engagé.

#VertEtFier



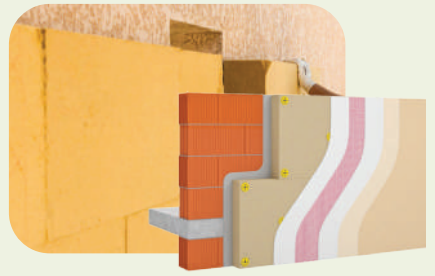
weber maxilin silco aquabalance

L'enduit de parement prêt à l'emploi qui **protège durablement les façades et l'environnement**.



webercol façade

La **colle déformable** spéciale façade avec faible impact environnemental.



webertherm XM Fibre de Bois

Le **système I.T.E** avec des panneaux en **fibre de bois** et sous-enduit minéral à la chaux aérienne.



webertruck

Une solution de sols **prêts-à-couler**, pour moins de manutention et de pénibilité sur vos chantiers.

Vous souhaitez développer de nouvelles compétences ?



weberACADEMY

Que ce soit pour renforcer vos connaissances techniques et réglementaires ou pour acquérir de nouvelles compétences dans une activité que vous souhaitez développer, **weberACADEMY** vous propose de nombreuses formations en décoration de façade, enduits, sols, I.T.E, etc.

webinaires accessibles **gratuitement en ligne** ou **formations** produits dispensées dans l'un de nos **centres de formation**, à vous de choisir la formule qui vous convient !



Pour en savoir plus,
rendez-vous sur www.fr.weber,
rubrique Services / Nos formations
weberACADEMY

Se former avec Saint-Gobain Weber

- Des centres de formations régionaux **Weber**
- De nombreuses formations combinant théorie et mise en œuvre
- Des webinaires de 45 minutes accessibles en vous inscrivant sur **weberACADEMY**
- 45 vidéos tutorielles disponibles sur notre chaîne YouTube/**weberOfficiel**

Certifié par : **Qualiopi**
processus certifié



Vous avez besoin d'un conseil technique ?

Comptez sur nous pour trouver rapidement la solution qui vous convient !

Pour vous guider, vous informer ou vous conseiller, notre équipe d'**Experts Techniques** est à votre disposition par téléphone.


Connaissant les produits et les textes réglementaires sur le bout des doigts, nos experts sont capables de vous apporter les informations nécessaires pour valider le choix d'un produit, trouver celui fait pour votre chantier, ou préciser les **méthodes d'application et les caractéristiques techniques** de celui-ci.


Ils sont également à votre disposition pour **vous apporter les solutions** lors de l'application de nos produits.



Profitez de ce service !

Appelez votre Expert Technique

 **01 45 13 45 20**

 Du lundi au jeudi: 8h - 12h et 13h - 17h30
Le vendredi: 8h - 12h et 14h - 17h30



Gérer vos approvisionnements en toute tranquillité



Envie de vous simplifier la vie ?

Nous vous proposons des services adaptés à vos besoins: disponibilité, enlèvement, **livraison dépôt**, **livraison chantier**, mise à la teinte de vos produits, etc.



weberdispo

Vous avez besoin de connaître rapidement les délais produits ?

weberdispo vous permet de connaître en quelques clics et en temps réel la **disponibilité produits** en enlèvement ou en livraison au départ de nos sites industriels partout en France.

Pour profiter de ce service, rendez-vous sur www.fr.weber, rubrique Services.

weberdrive box

Besoin de souplesse dans votre approvisionnement ?

Venez quand vous voulez et **chargez** vous-même vos produits **en dehors des heures d'ouverture** grâce à un accès simple et sécurisé à une zone de stockage au sein du site Weber.

Nous sommes toujours proches de vous !

Bénéficiez d'un service de proximité répondant rapidement et efficacement à toutes vos questions.

5 services clients

Île-de-France - Nord

Tél. 01 45 13 45 10

Île-de-France

weber-sc-idf@saint-gobain.com

Nord

weber-sc-nord@saint-gobain.com

Ouest

Tél. 02 99 35 55 55

weber-sc-ouest@saint-gobain.com

Sud-Ouest

Tél. 05 62 74 85 00

weber-sc-sud-ouest@saint-gobain.com

Sud-Est

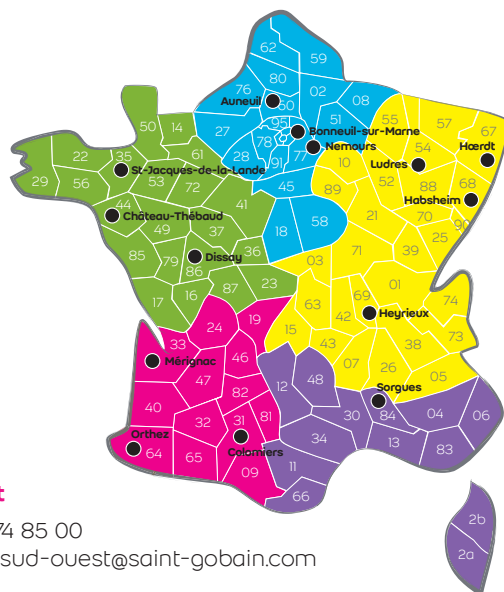
Tél. 04 90 39 37 00

weber-sc-sud-est@saint-gobain.com

Est

Tél. 03 83 25 85 02

weber-sc-est@saint-gobain.com



14 sites d'enlèvement

weber Auneuil

Zone industrielle
Rue Irène Caron
60390 Auneuil

weber Bonneuil

18 route de l'Île-Saint-Julien
Port industriel
94380 Bonneuil-sur-Marne

weber Château-Thébaud

Parc d'Activités du Butay
2 rue des Noisetiers
44690 Château-Thébaud

weber Colomiers

46 chemin de la Nasque
Z.I. en Jacca
31770 Colomiers

weber Dissay

206 rue de la Gare
86130 Dissay

weber Habsheim

6 rue de Zurich
68440 Habsheim

weber Heyrieux

Zone industrielle - CD 518
38540 Heyrieux

weber Hoerd

6 rue de l'Industrie
67720 Hoerd

weber Ludres

639 rue Lavosier
Zone industrielle
54710 Ludres

weber Mérignac

1 avenue Joseph Cugnot
Espace Mérignac Phare
33700 Mérignac

weber Nemours

144 avenue Carnot - RN 7
77140 St-Pierre-les-Nemours

weber Orthez

SOCLI Zone
industrielle de Naude
64300 Orthez

Nous sommes à votre écoute

(hors jours fériés
et fermetures
exceptionnelles)

Île-de-France :

Du lundi au jeudi :
7h30-12h / 13h-17h
Le vendredi :
7h30-12h / 14h-17h

Autres services clients :

Du lundi au jeudi :
8h-12h / 13h-17h
Le vendredi :
8h-12h / 13h-15h

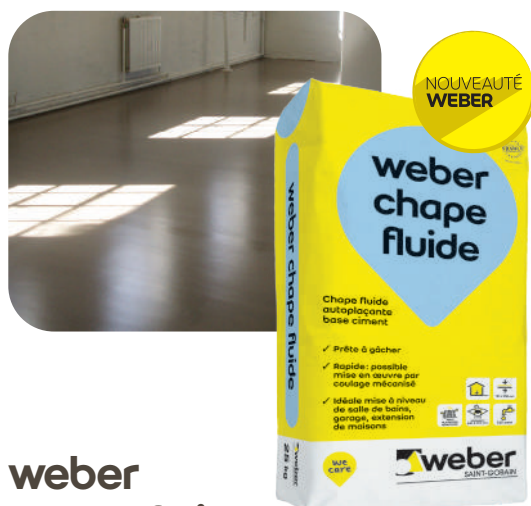
weber Saint-Jacques

4-6 rue de la Buhotière
Z.I. la Haie des Cognets
35136 St-Jacques-de-la-Lande

weber Sorgues

200 avenue P. et M. Curie
Z.I. du Fournalet
84700 Sorgues

LES INCONTOURNABLES À VOTRE SERVICE!



weber chape fluide

Simplifiez-vous la chape!

Weber complète sa gamme de chapes avec **weber chape fluide**, une chape autonivelante base ciment, facile à appliquer.

→ Rendez-vous p. 46



weberniv réno

Toutes vos rénovations en toute simplicité!

Ragréez tous vos sols facilement et rapidement avec **weberniv réno**, un enduit fibré P3 forte épaisseur.

→ Rendez-vous p. 35



Gamme weberbond

À chaque revêtement,
une colle adaptée,
un système approprié

La gamme **weberbond** vous permettra de coller tous vos sols souples et textiles: PVC, moquette, linoléum, LVT, sisal...

→ Rendez-vous p. 62 à 65



Les essentiels pour la préparation et le ragréage des sols avant la pose d'un nouveau revêtement.

Les guides de choix

- Les primaires et les chapes 10
- Les enduits de sol et les protecteurs de sols colorés 12

Les solutions chantier

- La préparation d'un ancien support pour la pose d'un nouveau revêtement de sol 14
- La pose d'un revêtement de sol sur un plancher en bois à lames 16
- La rénovation d'un plancher ancien en limitant le poids 18
- Le lissage et la décoration des sols avec un enduit coloré 20
- La réalisation d'une forme de pente en extérieur (terrasses, balcons...) 22
- La pose d'un revêtement de sol en dallage sur terre-plein 24

Les conseils de pro

- Les diagnostics du support 26
- La préparation d'un support avant la pose d'un revêtement 28
- La préparation du support et l'application des ragréages 30
- La préparation du support et l'application des chapes 31

Les produits

- weberbond contact 65
- weberbond grip 65
- weberbond lino 64
- weberbond LVT 64
- weberbond primo 62
- weberbond star 63
- weber chape express 50
- weber chape fluide 46
- weber chape légère 45
- weberfloor 4032 37
- weberfloor 4040 42
- weberfloor 4716 56
- weberfloor 4955 48
- weberfloor protect 60
- weberfloor TOP matt 59
- weberklin détergent 61
- weberklin extérieur 57
- weberklin sol 58
- weberniv color 43
- weberniv dur 38
- weberniv elit 33
- weberniv express 49
- weberniv for 34
- weberniv lex 2 40
- weberniv primo 32
- weberniv pro 36
- weberniv réno 35
- weberprim époxy 54
- weberprim RP 53
- weberprim universel 52
- weber ravoirage léger 44



Les primaires

	PRIMAIRES		
	weberprim RP p.53	weberprim universel p.52	weberprim époxy p.54
	Supports poreux	Supports poreux et fermés	Primairement époxy, traitement de fissures et barrière anti-remontée d'humidité
Séchage*	1 à 4 heures	45 minutes	24 heures
Conditionnements	12, 25 kg	1, 5, 10, 20 kg	1, 5, 9 kg
Prêt à l'emploi	Oui	Oui	Bi-composant

Destination			
Intérieur	Sol et mur	Sol et mur	Sol
Extérieur	Sol	Sol et mur	Sol
Supports absorbants			
Chape/dalle ciment	👍😊	👍😊	👍😊
Béton	👍😊	👍😊	👍😊
Chape anhydrite	👍😊	👍😊	😊
Béton allégé	👍😊	👍😊	😊
Plaque de plâtre	👍😊	👍😊	😊
Terre cuite	👍😊	👍😊	😊
Supports non absorbants			
Carrelage, granito		👍😊	👍😊
Dalle plastique		👍😊	
Panneau bois		👍😊	😊
Ancien parquet		👍😊	😊

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

* Selon la température et l'absorption du support

	CHAPES TRADITIONNELLES			LIANT POUR CHAPES TRADITIONNELLES
	weber ravoilage léger p.44	weber chape légère p.45	weber chape express p.50	weberniv express p.49
Classification selon EN 13 813	-	CT - C16 - F3	CT - C25 - F5	CT - C25 - F5
Classement maximal des locaux (UPEC)	P3	P3	P4S	P4S
Epaisseur d'application	30 - 500 mm	≥ 30 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm

Destination				
Intérieure	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Extérieure	-	-	👍😊	👍😊
Remise en service				
Normal	Oui	Oui	-	-
Rapide	-	-	Oui	Oui
Enrobage de plancher chauffant				
Plancher Chauffant Basse Température (PCBT)			👍😊	👍😊
Réversible			👍😊	👍😊
Plancher Rayonnant Electrique (PRE)			👍😊	👍😊
Supports				
Chape ciment	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Dalle béton	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Chape anhydrite				
Chape asphalte				
Ancien carrelage	👍😊*	👍😊*	👍😊*	👍😊*
Support bois CTBX/CTBH/OSB	👍😊*	👍😊*	👍😊*	👍😊*

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

* Pose désolidarisée ou flottante

■ Après application d'une barbotine avec **weber latex**

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation

Les enduits de sol

	ENDUITS DE RAGRÉAGE ET DE DRESSAGE AUTOLISSANTS						
	weberniv primo p.32	weberniv elit p.33	weberniv for p.34	weberniv réno p.35	weberfloor 4032 p.37	weberniv pro p.36	weberniv dur p.38
Classement maximal des locaux	P3	P3	P3	P3	P4S	P4S	P4S
Destination							
Intérieur	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Extérieur	-	-	-	-	-	-	-
Épaisseur maximum							
Couche continue	10 mm	10 mm	20 mm	30 mm	10 mm	10 mm	30 mm
Rattrapage ponctuel	-	20 mm	30 mm	-	-	20 mm	50 mm
Application sur plancher chauffant							
Plancher Chauffant Basse Température (PCBT)		👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Réversible		👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Plancher Rayonnant Electrique (PRE)			👍😊	👍😊			👍😊
Supports courants - Neuf -							
Chape ciment	👍😊	👍😊	😊	😊	👍😊	👍😊	😊
Dalle béton	👍😊	👍😊	😊	😊	👍😊	👍😊	😊
Béton préfabriqué	👍😊	👍😊	😊	😊	👍😊	👍😊	😊
Chape anhydrite			😊	😊	👍😊	👍😊	😊
Supports spéciaux - Rénovation -							
Béton allégé/alvéolaire			😊	😊		👍😊	😊
Plaques de plâtre			😊	😊		👍😊	😊
Terre cuite		👍😊	😊	😊	👍😊	👍😊	😊
Chape asphalte					👍😊	👍😊	👍😊
Carrelage, granito		👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Dalle plastique		😊	👍😊	👍😊		👍😊	👍😊
Peinture de sol						👍😊	👍😊
Parquet à lames, panneaux bois CTBX/CTBH/OSB			😊	😊			👍😊
Fonctions							
Recouvrement rapide		👍😊	👍😊	👍😊	👍😊		👍😊
Anti-poussière		Oui	Oui	Oui			Oui
Peut rester nu			Local annexe*	Local annexe*			Local annexe*
Classement EMICODE		EC1	EC1	EC1	EC1 ^{plus}		EC1 ^{plus}
Fibré, résistant			👍😊	👍😊			👍😊

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

🟢 Après application du primaire régulateur de porosité **weberprim RP** ou **weberprim universel**

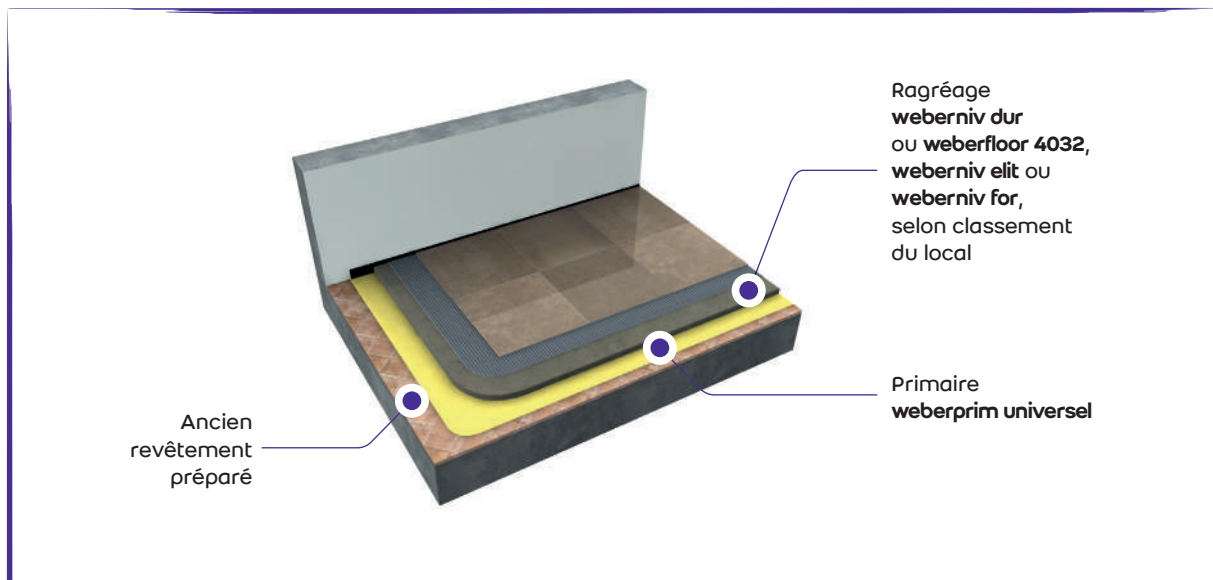
🟠 Après application du primaire polyvant **weberprim universel**

🟡 Après application du primaire **weberprim époxy** sablé

* Après application d'un protecteur adapté à la destination du local

La préparation d'un ancien support pour la pose d'un nouveau revêtement de sol

Sur un ancien revêtement de sol (carrelage, dalle en plastique rigide), l'application directe d'un nouveau revêtement de sol n'est pas toujours possible. Il convient donc de mettre en œuvre un ragréage adapté à la rénovation.



Contexte

- la pose d'un nouveau revêtement de sol exige un support plan, résistant et compatible avec les différentes colles ce qui n'est pas le cas des supports anciens, présentant souvent des défauts de planéité
- ces derniers vont provoquer des défauts esthétiques avec des risques de mauvaise tenue

Préparation du support

- sonder les carreaux ou le revêtement existant
- recoller les carreaux non adhérents ou les combler avec un mortier de réparation
- éliminer les dalles en plastique décollées
- gratter ou poncer la peinture écaillée ou soufflée
- éliminer par lessivage (lessive sodée) toute trace de graisse ou de produit d'entretien. Rincer puis laisser sécher
- reboucher les trous avec le ragréage choisi
- appliquer au rouleau le primaire **weberprim universel** puis laisser sécher 45 minutes environ

Application



- gâcher le ragréage **weberniv dur** en respectant le dosage en eau pour obtenir un mélange fluide et homogène
- laisser reposer 2 minutes
- dans le cas de défauts de planéité jusqu'à 30 mm (50 mm pour les rattrapages ponctuels), utiliser **weberniv dur**, en particulier si les délais sont réduits



- étaler le ragréage, régler l'épaisseur avec une lisseuse inox, de façon à obtenir une surface plane
- laisser durcir. La circulation piétonne est possible 3 heures après



- avec **weberniv dur**, attendre 2 à 6 heures pour poser un carrelage, 24 heures pour un parquet
- pour les autres revêtements associés, se reporter aux notices produits

PRIMAIRE



weberprim universel
p. 52
Primaire polyvalent sablé
à séchage rapide

RAGRÉAGE

Séchage normal



weber niv primo
p. 32
Ragréage autolissant
des sols intérieurs spécial
grands chantiers

Séchage rapide



weberniv for
p. 34
Ragréage autolissant
fibré polyvalent

Séchage express



weberniv dur
p. 38
Ragréage fibré forte
épaisseur spécial rénovation

Séchage turbo



weberfloor 4032
p. 37
Ragréage autolissant des sols
intérieurs à recouvrement
turbo pour locaux P2 à P4S



weber pompe
p. 67

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberprim universel bidon 1 kg, seaux 5, 10, 20 kg	100 à 200 g/m ² environ
weberniv primo sac de 25 kg	1,5 kg/m ² /mm d'épaisseur
weberniv for sac de 25 kg	1,6 kg/m ² /mm d'épaisseur
weberniv dur sac de 25 kg	1,7 kg/m ² /mm d'épaisseur
weberfloor 4032 sac de 25 kg	1,5 kg/m ² /mm d'épaisseur

Conseils et recommandations

- assurez-vous de la stabilité et de la solidité du support existant avant de réaliser les travaux
- le système n'est pas destiné à la réfection des sols industriels (ateliers, entrepôts)
- consulter les rubriques Les diagnostics du support p.26 et La préparation d'un support p.28
- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet

Ligne de temps

Exemple d'une surface de 20 m²

PRIMAIRE



RAGRÉAGE



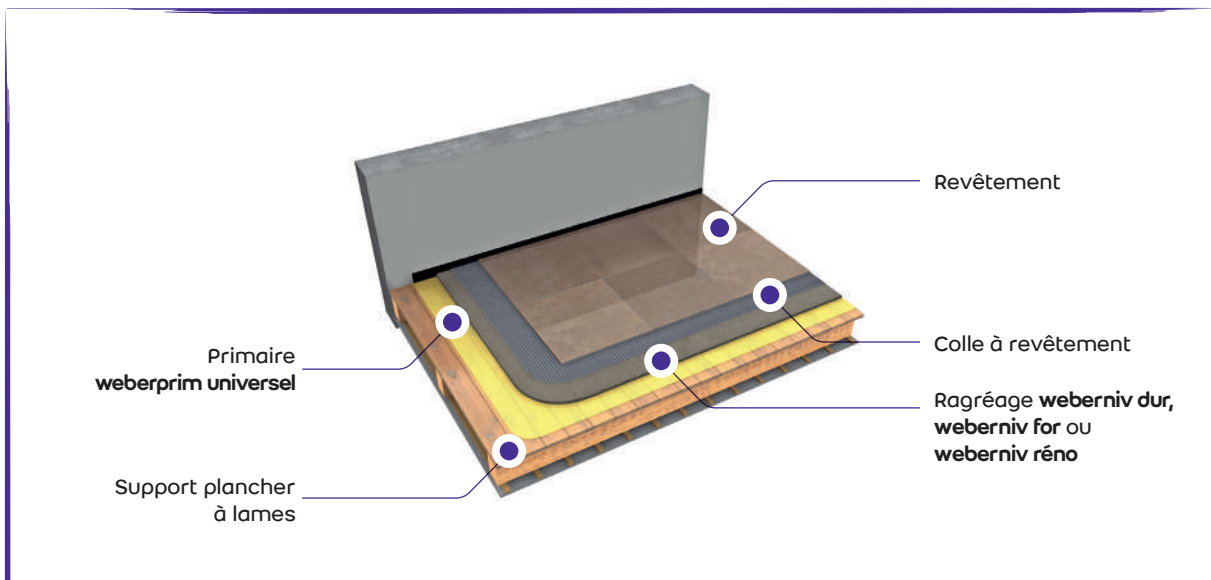
0,5 jour

Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La pose d'un revêtement de sol sur un plancher en bois à lames

Auparavant, poser un revêtement mince sur un ancien plancher en bois nécessitait quelques précautions. Désormais, il existe plusieurs techniques pour simplifier la tâche : l'emploi d'un ragréage fibré résistant ou la réalisation d'une chape mince désolidarisée.



Contexte

- pour poser un revêtement il est nécessaire de reconstituer un support plan
- dans le cas d'un support hétérogène, la pose d'une chape désolidarisée est conseillée (solution 2)

Préparation du support

- clouer ou visser les lames de parquet qui bougent pour renforcer la stabilité
- poncer pour éliminer toute trace de cire ou de vernis
- aspirer la poussière (si le parquet est peint, vérifier la bonne adhérence de la peinture)
- ménager un joint périphérique de 5 mm par la mise en place d'une bande périphérique contre les murs et les poteaux

Application



Solution 1

- appliquer le primaire **weberprim universel** sur support sec
- laisser sécher 30 minutes environ



- gâcher **weberniv dur** et étaler le produit (il est autolissant)
- régler l'épaisseur avec une lisseuse inox, 3 mm au minimum en tout point, 30 mm au maximum en épaisseur totale (jusqu'à 50 mm pour des rattrapages ponctuels)
- **weberniv dur** peut être recouvert par un carrelage ou une moquette après 2 à 4 heures et après 6 heures pour un revêtement plastique



Solution 2

- pour une pose désolidarisée, mettre en place un film de polyéthylène de 200 µm minimum. Les lés se recouvriront de 15 cm au moins et seront jointifs (adhésif 5 cm de large). La **trame G2** sera ensuite posée au sol



- gâcher **weberfloor 4320** et le mettre en place sur une épaisseur minimum de 20 mm
- l'épaisseur sera réglée à l'aide de piges ou **stick de hauteur**, jusqu'à 50 mm maximum, et le produit lissé à l'aide d'une lisseuse crantée



- la pose de carrelage est possible après 24 heures

SOLUTION 1

Primaire



weberprim universel
p. 52
Primaire polyvalent sablé
à séchage rapide

Ragréage



weberniv dur
p. 38
Ragréage fibré forte
épaisseur spécial rénovation

ou



weberniv for
p. 34
Ragréage autolissant
fibré polyvalent

ou



weberniv réno
p. 35
Ragréage fibré P3
forte épaisseur

SOLUTION 2



weberfloor 4320
Chape fluide mince fibrée
rapide



weber pompe
p. 67

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberprim universel bidon 1 kg, seaux 5, 10, 20 kg	100 à 200 g/m ² environ
weberniv dur sac de 25 kg	≈ 1,7 kg/m ² /mm d'épaisseur
weberniv for sac de 25 kg	1,6 kg/m ² /mm d'épaisseur
weberniv réno sac de 25 kg	1,6 kg/m ² /mm d'épaisseur
weberfloor 4320 sac de 25 kg	≈ 1,7 kg/m ² /mm d'épaisseur

Conseils et recommandations

- ne pas utiliser dans les locaux très humides (cuisines et douches de collectivités...)
- dans le cas de locaux moyennement humides (salle de bains, cuisine privative) destinés à être carrelés, il est possible de mettre en œuvre un procédé d'étanchéité **weber**
- s'assurer de la ventilation du plancher en sous-face
- consulter les rubriques Les diagnostics du support p.26 et La préparation d'un support p.28
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Services associés



« Réaliser un ragréage fibré
sur ancien parquet »

Ligne de temps

Exemple d'une surface de 20 m²

SOLUTION 1



SOLUTION 2



0,5 jour



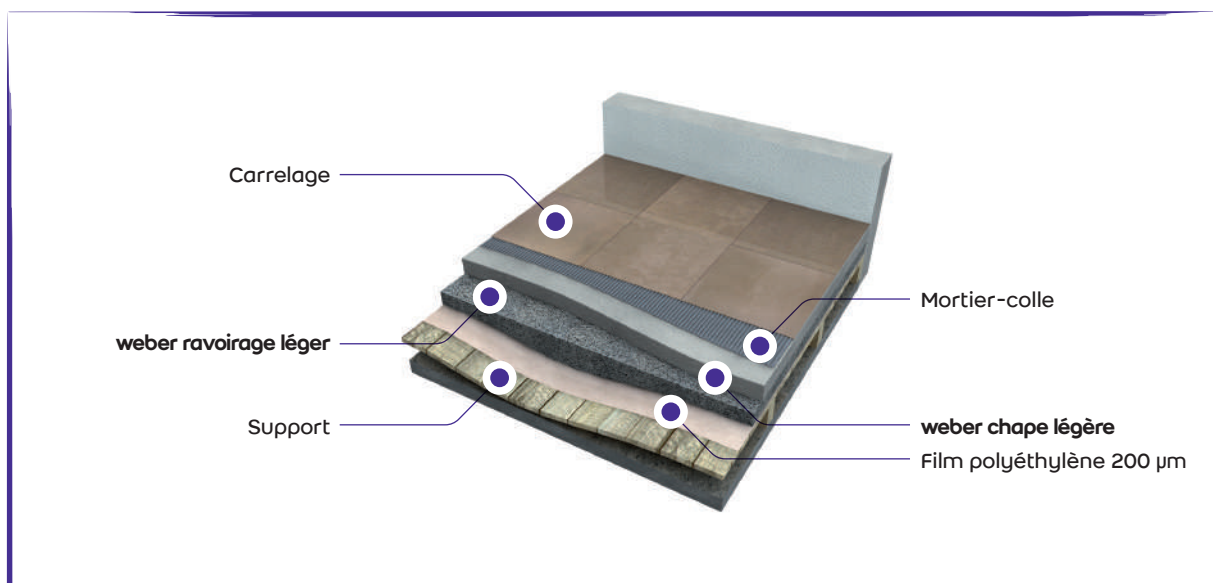
0,5 jour

Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La rénovation d'un plancher ancien en limitant le poids

La rénovation de planchers dans le bâti ancien est une opération délicate ; bien souvent, elle s'effectue sous contrainte de charge rapportée.



Contexte

- les planchers ont souvent travaillé, créant des différences de niveaux sensibles d'un point à l'autre
- l'apport d'une charge importante peut mettre l'ouvrage en péril
- pour limiter la charge sur le plancher, la solution est l'emploi de matériaux allégés

Préparation du support

- désolidariser impérativement avec un film polyéthylène 200 µm
- si nécessaire (gaines traversantes et/ou rattrapage de niveau), **weber ravoilage léger** sera mis en œuvre
- poser une bande de désolidarisation périphérique de 5 mm d'épaisseur minimum au pied de toute surface verticale
- sur un ravoilage, désolidariser par film polyéthylène 200 µm avant l'application de la chape

Application



- malaxer **weber chape légère**, pendant 2-3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une texture « terre humide »



- réaliser les guides d'épaisseur avec le mortier



- puis mettre en place le mortier, le régler puis le lisser
- talocher/lisser
- la chape devra être fractionnée conformément au DTU 26-2 (cf notice technique)

RAVOIRAGE

CHAPE



weber ravoilage léger
p.44
Ravoilage allégé à base d'argile expansée



weber chape légère
p.45
Chape allégée à argile expansée

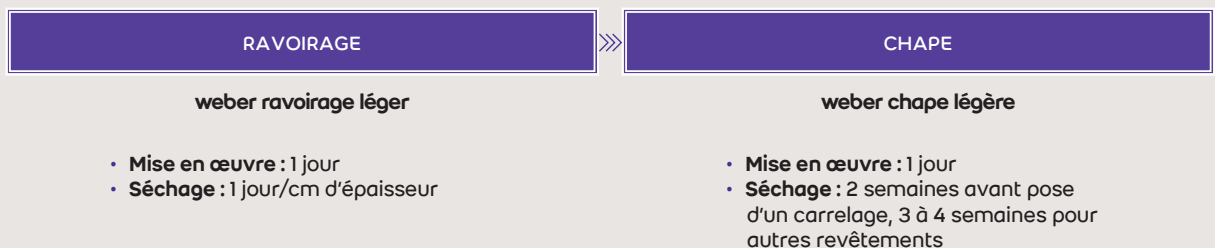
Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weber ravoilage léger sac de 50 l	5 kg/m ² /cm d'épaisseur
weber chape légère sac de 25 kg	10 kg/m ² /cm d'épaisseur

Conseils et recommandations

- ne pas utiliser dans des locaux très humides (cuisines, douches de collectivité)
- dans les locaux humides destinés à être carrelés, il est recommandé de mettre en œuvre un procédé d'étanchéité **weber**
- assurer la ventilation du plancher en sous-face
- la pose directe de carrelage est possible après 14 jours de séchage. Pour d'autres revêtements de sol, prévoir un ragréage P3 fibré type **weberniv for**
- consulter la rubrique Les diagnostics du support p.26
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Ligne de temps



Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



Le lissage et la décoration des garages ou pièces de service avec un enduit coloré

Les enduits de sols colorés permettent d'obtenir un sol esthétique et durable en une seule application, là où auparavant deux phases étaient nécessaires : la pose d'un ragréage puis d'un revêtement de sol.



Contexte

- les sols de garages, caves et buanderies sont souvent laissés nus, sans revêtement. Ils présentent un aspect irrégulier, peu valorisant
- ces sols sont difficiles à nettoyer (poussière importante) et se tachent très facilement

Solutions classiques :

- une solution consiste à recouvrir le sol par un ragréage ciment, puis à le peindre. Deux interventions sont nécessaires, la peinture s'use, s'écaille avec le temps et laisse apparaître le ragréage, dégradant l'aspect visuel
- une autre solution, plus onéreuse, consiste à carrelar la surface

Préparation du support

- réaliser un joint de 5 mm en matériau compressible sur le pourtour de la pièce
- désolidariser également tous les poteaux et canalisations à l'aide du même matériau
- prévoir des profilés d'arrêt au niveau des seuils de porte et des joints du support
- éliminer par grattage, ponçage ou rabotage toute trace de peinture, plâtre, laitance de béton, colle, cire ou vernis
- reboucher les trous éventuels jusqu'à 50 mm de profondeur avec **weberep rapide** ou avec **weberfloor 4040**
- laisser sécher
- dépoussiérer par aspiration soignée
- appliquer la veille au rouleau le primaire **weberprim époxy**
- une fois l'époxy sec, appliquer **weberprim universel**

Application



- gâcher **weberniv color** à l'aide d'un malaxeur électrique lent muni d'un fouet mélangeur à pales droites. Laisser reposer 2 minutes. Tamiser le produit gâché pour éliminer d'éventuels agrégats
- verser le mélange
- laisser sécher 24 à 48 heures selon les conditions climatiques



Garage : hydrofuge

- après séchage de **weberniv color**, appliquer au moins deux couches de **weberklin sol**
- laisser sécher entre chaque passe



Pièces annexes : protection par vernis

- appliquer une couche du primaire **weberfloor protect prim** à l'aide d'un rouleau laine à poils courts (5-8 mm)
- laisser sécher de 2 à 4 heures environ (sec au toucher)
- appliquer deux couches de la protection **weberfloor protect**
- remettre le mobilier en place 72 heures après application

PRÉPARATION DU SUPPORT



weberprim époxy

p. 54

Procédé de préparation des sols soumis à des remontées d'humidité



weberprim universel

p. 52

Primaire polyvalent sablé à séchage rapide

ENDUIT COLORÉ + PROTECTIONS

Garage : hydrofuge



weberniv color

p. 43

Enduit coloré de lissage et de décoration des sols



weberklin sol

p. 58

Liquide bouche-pores des mortiers de sols colorés

Pièces annexes : protection par vernis



weberniv color

p. 43

Enduit coloré de lissage et de décoration des sols



weberfloor protect

p. 60

Protection des mortiers de sols colorés

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberprim époxy seaux de 1, 5 et 9 kg	300 à 500 g/m ² par couche
weberprim universel seaux de 1, 5, 10 et 20 kg	100 à 200 g/m ² environ
weberniv color sac de 25 kg	1,7 kg/m ² /mm d'épaisseur environ
weberklin sol bidon de 5 l	50 à 100 ml/m ² environ
weberfloor protect prim + weberfloor protect kit de 5 l	35 m ² environ (pour 1 passe)

Conseils et recommandations

- s'assurer de la stabilité et de la rigidité du support
- les fissures doivent être traitées avec **weberprim époxy**
- préparer à l'avance vos récipients d'eau afin de pouvoir enchaîner les gâchages sans interruption
- respecter toujours le même taux de gâchage et le même temps de malaxage pour éviter les différences de teinte après séchage
- éviter les courants d'air et l'exposition directe à la lumière afin de ne pas provoquer de nuances de teinte ni de défauts d'aspect
- ne jamais s'interrompre si la surface à réaliser n'est pas terminée. Exécuter le chantier d'une seule traite
- être suffisamment nombreux pour couler le chantier en continu, dans de bonnes conditions en ayant planifié les rôles de chacun
- se reporter aux notices produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Ligne de temps

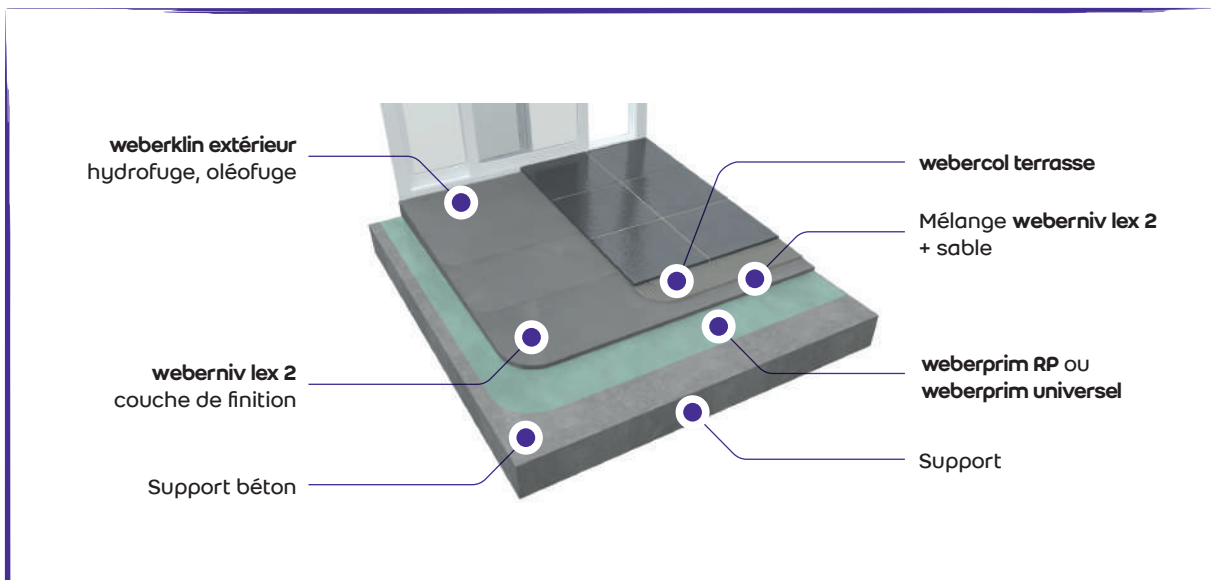


Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La réalisation d'une forme de pente en extérieur (terrasses, balcons...)

Les dalles extérieures peuvent présenter des irrégularités de niveau et sont généralement planes, ce qui ne permet pas toujours l'écoulement des eaux de pluie. Une forme de pente minimale de 1,5 % est nécessaire en extérieur.



Contexte

- les dalles anciennes ont subi des altérations dans le temps et peuvent être friables. Il est donc nécessaire de vérifier leur dureté de surface avec un outil métallique pointu afin de travailler sur un support dur
- il est nécessaire d'éliminer toute trace de laitance du béton, peinture, plâtre par grattage. Les mousses et lichens seront éliminés par lavage à haute pression
- les fissures peuvent être mises au jour en mouillant le support. Les fissures de la dalle doivent être repérées, répertoriées puis traitées avec un mortier époxydique **weberrep MA 203** ou **weberprim époxy** avec une charge de **weber quartz**

Préparation du support

- effectuer un diagnostic du support (dureté, porosité, propreté, fissures à traiter) et aspirer
- reboucher les trous avec **weberrep rapide** ou **weberfloor 4040**
- mettre en place une bande de désolidarisation périphérique (5 mm d'épaisseur minimum) le long de toute élévation verticale (mur, poteau...)
- fractionner la surface au niveau des angles saillants (regard, angles maison, etc.) pour éviter la fissuration du ragréage : surface totale maximale sans joint de 50 m² et au plus tous les 8 ml. Pour une allée, un rapport maximal de 1 pour 3 est à respecter
- les joints du support existant devront être rematérialisés après mise en œuvre du **weberniv lex 2**
- primariser le support avec **weberprim RP** ou **weberprim universel**
- placer des cales d'épaisseur pour régler la forme de pente (40 mm au point haut au maximum, 5 mm au point bas au minimum)

Application



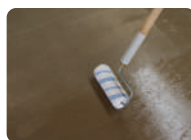
- mélanger **weberniv lex 2** à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min). Ajouter 12,5 kg de sable à granulométrie fine au cours du mélange jusqu'à obtention d'une pâte consistante
- laisser reposer le mélange 2 minutes



- étaler le mélange au sol et régler l'épaisseur avec une règle. Un lissage pourra être effectué à l'aide d'une truelle



- une fois sec (après 2 à 4 heures), retirer les cales de hauteur. Pour obtenir une surface parfaitement lisse, primariser à nouveau avec **weberprim RP**, puis appliquer une fine couche de ragréage (3 mm d'épaisseur minimum)



- afin de protéger le ragréage des tâches sans altérer sa couleur et composition, appliquer l'hydrofuge **weberklin extérieur** 72 heures après l'application de **weberniv lex 2**

PRIMAIRE



weberprim RP
p. 53
Primaire bouche-pores

ou



weberprim universel
p. 52
Primaire polyvalent sablé
à séchage rapide

RAGRÉAGE



weberniv lex 2
p. 40
Ragréage coloré spécial
extérieur

PROTECTION



weberklin extérieur
p. 57
Protecteur de sols extérieurs



weber pompe
p. 67

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberniv lex 2 sac de 25 kg	1,8 kg/m ² /mm d'épaisseur environ
weberklin extérieur bidon de 5, 25 l	200 à 300 ml/m ² environ
weberprim RP seaux de 12 et 25 kg	150 à 250 g/m ² environ
weberprim universel seaux de 1, 5, 10 et 20 kg	100 à 200 g/m ² environ

Conseils et recommandations

- protéger le matériau de l'exposition directe du soleil. Travailler en début de matinée ou fin de journée
- effectuer le diagnostic du support, repérer et traiter les fissures
- pour une protection contre l'eau, l'huile et autres altérations extérieures, l'application d'un hydrofuge oléofuge de type **weberklin extérieur** est requise
- weberniv lex 2** est circulaire après 2 et 4 heures et peut rester nu
- en cas d'application avec ensoilage direct / températures élevées (> 25 °C) ou en présence de courant d'air, pulvériser **weber curing**. Si un revêtement est prévu, il devra être éliminé par ponçage
- consulter la rubrique Les diagnostics du support p.26

Services associés



« Réaliser un ragréage extérieur coloré et créer une forme de pente »

Ligne de temps



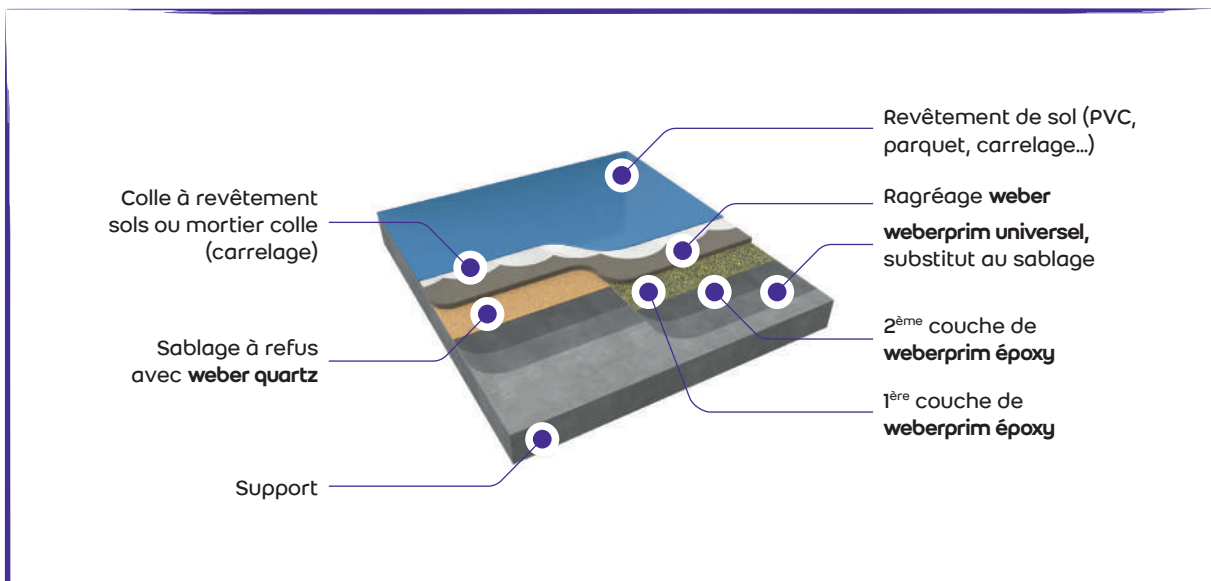
1,5 jour

Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La pose d'un revêtement de sol en dallage sur terre-plein

Présence de nappes phréatiques, fondations mal protégées..., les dallages sur terre-plein sont des ouvrages exposés à des remontées d'humidité.



Contexte

- les dallages sur terre-plein sont soumis à des remontées d'humidité
- sans traitement des remontées d'humidité, les revêtements de sols peuvent se décoller, cloquer et des traces blanches disgracieuses peuvent apparaître
- en construction neuve, une solution peut consister à l'interposition d'un film de polyéthylène entre le terre-plein et le dallage
- les bâtiments anciens ne permettent pas l'interposition d'un film de polyéthylène

Préparation du support

- réaliser une mise à nu du support par tout moyen mécanique approprié (rabotage, sablage, grenailage) pour éliminer toute trace de laitance, peinture, plâtre, colle, cire ou vernis et ouvrir les surfaces lisses
- dépoussiérer par aspiration soignée
- les fissures éventuelles devront être traitées avec **weberprim époxy** sablé
- sur ancien carrelage, procéder à un sondage. L'ensemble des surfaces doit être adhérent
- si le carrelage peut être conservé, réaliser un ponçage généralisé. Dépoussiérer par aspiration soignée

Application



- verser le durcisseur de **weberprim époxy** (composant B) dans la résine (composant A) et mélanger une à deux minutes à l'aide d'un malaxeur électrique (150 tr/min) jusqu'à obtention d'un mélange homogène
- appliquer à raison de 400 g/m² minimum une 1^{ère} couche du mélange obtenu à l'aide d'un rouleau à poils longs



- après séchage, appliquer une 2^{ème} couche de **weberprim époxy** à raison de 300 g/m² sablée à refus (visuellement, la surface prend la teinte du sable sec) avec **weber quartz**



- après 24 heures, enlever l'excédent de **weber quartz** par un balayage suivi d'une aspiration industrielle
- en substitution du sablage au quartz, appliquer sur l'époxy sec, le lendemain, **weberprim universel**
- le support est prêt à recevoir un ragréage

SOLUTION 1



weberprim époxy

p. 54

Procédé de préparation des sols soumis à des remontées d'humidité



weberprim universel

p. 52

Primaire polyvalent sablé à séchage rapide

SOLUTION 2



weberprim époxy

p. 54

Procédé de préparation des sols soumis à des remontées d'humidité



weber quartz

p. 54

Sable sec de quartz à granulométrie fine

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberprim époxy kits de 1, 5 ou 9 kg de 2 seaux métalliques	300 à 400 g/m ² par couche environ
weberprim universel seaux de 5, 10 et 20 kg	100 à 200 g/m ² environ
weber quartz sac de 25 kg	3,5 à 4,5 kg/m ²

Conseils et recommandations

- ne pas diluer
- stocker de préférence à température > 10 °C. Dans le cas contraire prévoir le temps nécessaire avant application pour que le produit atteigne cette température
- température d'emploi : +10 °C à +30 °C
- mettre en œuvre la résine sans tarder une fois les composants mélangés
- résine réactive : manipuler le produit avec précaution
- ne pas appliquer par temps de pluie ou sur support ressuant l'eau
- se reporter aux notices produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Services associés



« Stopper les remontées d'humidité au sol »

Ligne de temps

PRÉPARATION DU SUPPORT

weberprim époxy

Solution 1



weberprim universel 40 à 60 m²/heure

- **1^{ère} couche :**
application + séchage : 1 jour
- **2^{ème} couche :**
application + séchage : 1 jour

- **Application :** 1 heure
- **Séchage :** 45 min

Solution 2

- **1^{ère} couche :** weberprim époxy
application + séchage : 1 jour
- **2^{ème} couche si projection :**
application avec weber quartz +
séchage : 1 jour
- **balayage et aspiration du surplus :**
0,5 jour

Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



Les diagnostics du support

L'adhérence d'un ragréage ou d'une chape dépend en grande partie de la qualité de la préparation du support, et donc de son diagnostic préalable. Voici les différentes étapes pour l'effectuer. Un bon support doit être dur, adhérent, stable, propre et normalement absorbant.

DURETÉ

Comment vérifier la dureté d'un support ?

Le support doit être dur et résistant pour éviter les fissurations et tout décollement ultérieur.



- vérifier la dureté de surface du support en le rayant avec un outil métallique pointu en plusieurs endroits. La rayure doit être superficielle



- vérifier également la dureté dans toute l'épaisseur dans le cas des anciennes chapes (chape sous-dosée, grillée...). La chape doit être cohésive

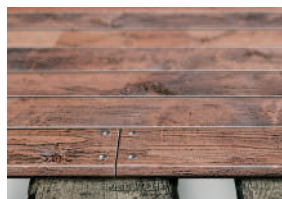


- si le support n'est pas assez dur, il faut l'éliminer pour retrouver un support sain

STABILITÉ

Comment vérifier la stabilité du support ?

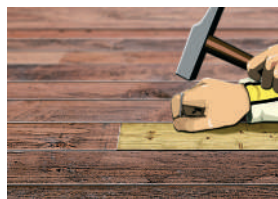
Le support doit être stable pour éviter la fissuration du mortier qui entraînerait une boursouffure du revêtement mince associé.



- cette vérification concerne surtout les planchers bois posés sur lambourdes ou solives et les panneaux bois



- les lames de parquet ou les panneaux de bois ne doivent pas bouger lorsqu'on marche dessus



- dans le cas d'une instabilité, clouer ou visser les lames de parquet et, si nécessaire, doubler la surface avec des panneaux de bois (CTBH, CTBX, OSB). Il peut être nécessaire de conforter la structure porteuse
- vérifier qu'une ventilation en rives et en sous-face du plancher est possible et effective pour éviter la dégradation du bois

POROSITÉ

Comment vérifier la porosité des supports à base de ciment ?

Les supports à base de ciment doivent être normalement absorbants pour éviter le bullage du mortier, sa dessiccation prématurée et pour permettre aux ragréages de se tendre.



- mouiller légèrement le support avec de l'eau



- un support est considéré comme normalement poreux lorsque l'eau est absorbée en 1 à 5 minutes. En deçà de 1 minute, le support est considéré comme très poreux. Au-delà de 5 minutes, il est considéré comme fermé
- pour ces deux cas, il est nécessaire d'appliquer un primaire

ADHÉRENCE

Comment vérifier la bonne tenue du revêtement de finition existant ?

Lorsqu'il doit être conservé, l'ancien revêtement doit être adhérent afin d'éviter tout décollement ultérieur.

Revêtements collés ou scellés



- vérifier l'adhérence des anciens carrelages ou dalles rigides par sondage avec un marteau ou à la spatule



- il est nécessaire d'éliminer ou de recoller (cas d'un carrelage) toute partie sonnante le creux

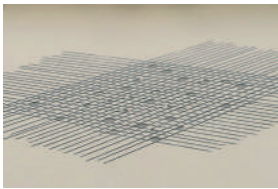
Peinture



- pour vérifier l'adhérence d'une peinture, effectuer le test du quadrillage en coupant la peinture avec un couteau ou un cutter



- former des petits carrés de 2x2 mm sur une surface totale de 10x10 cm



- la peinture est considérée comme adhérente si 80 % des petits carreaux sont adhérents. Si ce n'est pas le cas, il est nécessaire d'éliminer la peinture par ponçage ou décapage

PROPRETÉ

Comment nettoyer et préparer le support ?

Le support doit être propre pour permettre l'adhérence du ragréage.

Traces de plâtre



- éliminer les traces de plâtre à l'aide d'un couteau de peintre. Dépoussiérer soigneusement et appliquer ensuite :
 - le primaire **weberprim universel** sur carrelage, peinture, bois, dalle en plastique rigide
 - le primaire **weberprim RP** sur support à base de ciment

Traces de colle



- éliminer les traces de colle afin qu'elles ne forment plus qu'un film, seule une coloration résiduelle de surface peut subsister. Dépoussiérer avec soin. Sur résidus de colle acrylique ou Néoprène, appliquer **weberprim RP**. Sur résidus de colle bitumineuse ou époxy, appliquer **weberprim universel**

Vernis, cires, peintures



- éliminer les vernis ou cires par ponçage ou grattage. Dépoussiérer soigneusement. Lessiver les peintures (lessive sodée) et laisser sécher
- appliquer le primaire **weberprim universel**

HUMIDITÉ



Comment vérifier si le support est sec ?

Le support doit être sec pour éviter tout décollement du revêtement à venir.



- pour la pose de carrelage sur une chape ciment, la vérification du taux d'humidité résiduelle n'est pas nécessaire. 14 jours de séchage minimum sont requis. Pour tous les autres revêtements, une vérification est nécessaire
- les chapes anhydrites (à base de sulfate de calcium) doivent présenter un taux d'humidité résiduelle inférieur à 1% pour un revêtement en carrelage ou inférieur à 0,5 % pour un revêtement PVC (à vérifier dans l'Avis Technique de la chape). L'humidité résiduelle est mesurée à l'aide d'une bombe à carbure

La préparation d'un support avant pose d'un revêtement

SUPPORTS	NEUF		RÉNOVATION	
	Chape ciment et dalle béton	Chape anhydrite	Ancien ragréage	Anciennes traces de colle vinylique
 <p>POINTS DE VIGILANCE</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mouiller le support pour révéler les fissures à traiter Humidité résiduelle – test bombe à Carburé avant la pose du revêtement Identifier les remontées d'humidité capillaires du support (notamment en dallage sur terre-plein) Test de dureté de surface – tournevis ou marteau et burin (en local P3) pour éviter le décollement du ragréage Porosité du support – test de la goutte d'eau pour déterminer le choix du primaire et anticiper sa consommation 		<ul style="list-style-type: none"> Superposition d'anciens revêtements (limités à 2) La pose d'une nouvelle couche de ragréage peut provoquer l'arrachement de l'ancienne (si peu cohésive avec son support et faible résistance mécanique) Les traces de colle ou ragréage peuvent être moins adhérents sur des zones spécifiques et sont à éliminer pour éviter les décollements de ragréage 	
 <p>PRÉPARATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> Poncer les laitances et salissures (huiles, cure, graisses) et gratter les éléments non adhérents (plâtre...) Dépoussiérer par aspiration industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> Déposer l'ancien ragréage peu cohésif avec décolleuse Dépoussiérer par aspiration industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> Poncer ou raboter les résidus de colle Dépoussiérer par aspiration industrielle 	

Réglementation (CPT n°3635) : il est interdit de superposer plus de 2 revêtements en pose adhérente.

Dans ce cas, privilégier une dépose des revêtements précédents et la pose désolidarisée d'une chape traditionnelle (**weber chape légère, weber chape express**) ou fluide (**weber chape fluide**)

RÉNOVATION				
Ancien carrelage	Ancienne peinture	Ancien sol plastique	Ancien parquet	Ancienne résine
<ul style="list-style-type: none"> Sonder avec un objet métallique (ex. : marteau) l'adhérence des carreaux et déposer ceux détériorés si la surface dégradée est inférieure à 10 % de la surface totale (combler avec un mortier de réparation). Une dépose complète de la surface est à prévoir si la surface est supérieure à 10 % de la surface totale 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'adhérence de la peinture – test quadrillage (cf. Les diagnostics du support p.26) Vérifier la planéité du support 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier les décollements et déposer les dalles détériorées et résidus de colle si la surface dégradée est inférieure à 10 % de la surface totale. Une dépose complète est à prévoir si la surface est plus endommagée 	<ul style="list-style-type: none"> Stabilité, fixer les lames Désolidarisation périphérique avec bande de 5 mm d'épaisseur Ventilation en sous-face pour évacuer l'humidité Comblent les joints et trous du supports Anticiper une épaisseur de ragréage de 6 mm au moins 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier adhérence – test d'arrachement (0,7 MPa attendu en local P3) Le rabotage marque fortement le sol, prévoir un enduit de sol pour rectifier la planéité
<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'adhérence du carrelage (visuel, sonore) Dépose avec décolleuse jusqu'à la dalle si carrelage non adhérent Poncer et dégraisser avec lessive sodée ou weberklin détergent si carrelage adhérent Dépoussiérer par aspiration industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'adhérence de la peinture (visuel, quadrillage) Poncer ou grenailier et dégraisser avec lessive sodée ou weberklin détergent si peinture non adhérente Dégraisser seulement avec lessive sodée ou weberklin détergent si peinture adhérente Dépoussiérer par aspiration industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'adhérence du revêtement (visuel, sonore, traction) Déposer avec décolleuse puis ponçage des résidus de colle si revêtement non adhérent Poncer et dégraisser le revêtement avec lessive sodée ou weberklin détergent si ancien PVC adhérent Dépoussiérer par aspiration industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer à la lessive sodée (retirer cire) ou ponçage (si vernis) et laissé sécher Dépoussiérer par aspiration industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'adhérence de la résine (visuel, traction) Déposer par rabotage (si épaisseur résine > 1 mm) ou grenailier si résine non adhérente Poncer et dégraisser avec lessive sodée ou weberklin détergent si résine adhérente Dépoussiérer par aspiration industrielle



Préparation du support et application

Les ragréages

PRÉPARATION DU SUPPORT

- les supports doivent être parfaitement secs, durs, rigides et propres
- éliminer par grattage, ponçage ou rabotage : peinture, plâtre, laitance du béton, colle, cire ou vernis. En fonction du ragréage utilisé, des résidus de peinture ou de colle à sols souples ou textiles cohésifs peuvent être conservés
- dépoussiérer par aspiration ou balayage soigné
- lorsque l'épaisseur de l'enduit est ≥ 10 mm, ainsi que dans tous les cas sur support bois, positionner un joint périphérique de 5 mm environ (murs, poteaux, huisseries, tous éléments traversant, ...) qui sera ensuite calfeutré avec un matériau compressible
- reboucher les trous éventuels avec **weberfloor 4040** ou **weberniv dur**
- appliquer le primaire au rouleau, à la brosse ou au pulvérisateur
- laisser sécher

APPLICATION MANUELLE



- gâcher le ragréage à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) selon le taux de gâchage indiqué sur le sac pendant au moins 1 minute. Le mélange doit être fluide et homogène

- laisser reposer 2 minutes
- verser le ragréage gâché sur le sol



- régler l'épaisseur avec une lisseuse inox ou un râteau (le passage du rouleau débulleur immédiatement dans le produit frais est facultatif)

- en locaux à sollicitations moyennes (P3) ou sous un revêtement de sol dur, l'épaisseur minimale est de 3 mm
- en cas d'application d'une 2^{ème} couche, la réaliser dès que la 1^{ère} a durci
- au-delà de 24 heures de délai entre les 2 couches, appliquer au préalable 1 couche de primaire

APPLICATION MÉCANISÉE



- régler le débit d'introduction de l'eau en fonction du débit du produit gâché en sortie de tuyau. Contrôler le dosage en eau par un test d'étalement (kit d'étalement **weberfloor** Ø68, H35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- avant la 1^{ère} gâchée, faire passer dans les tuyaux une barbotine de ciment pour les graisser
- récupérer cette barbotine dans un seau et la jeter hors du chantier
- couler le ragréage choisi, régler l'épaisseur et lisser la surface (le passage du rouleau débulleur immédiatement dans le produit frais est facultatif)
- en cas de pause ou d'arrêt de coulage supérieur à 15 minutes, nettoyer machine et tuyaux

FORMES DE PENTE

(ex : **weberniv lex 2** avec ajout de sable)

- réaliser d'abord les nus de réglage / positionner les guides pour régler l'épaisseur pour réaliser la pente choisie
- gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) pendant au moins 1 minute le ragréage adapté. Ajuster la consistance si nécessaire en ajoutant un peu d'eau
- laisser reposer 2 minutes



- verser le mortier gâché sur le sol comme un mortier de chape traditionnelle, réglée et talochée

- humidifier légèrement les outils ainsi que la surface du mortier à l'aide d'un pulvérisateur pour une meilleure glisse
- si l'utilisation d'un produit de cure **weber curing** est nécessaire, il est pulvérisé à l'avancement après égalisation de la surface. Il devra être éliminé par ponçage avant la pose du revêtement

Les chapes

PRÉPARATION DU SUPPORT

- les supports doivent être parfaitement durs, sains, secs, solides, propres
- pose d'une isolation périphérique de 5 mm minimum d'épaisseur tout le long des parois verticales et poteaux du local)
- les joints de dilatation / de gros œuvre doivent être prolongés dans la chape. Les joints de fractionnements sont à réaliser (se référer à la fiche technique du produit choisi)

Pose adhérente

- éliminer toute trace de plâtre, peinture. Dépoussiérer soigneusement
- appliquer préalablement un primaire d'adhérence adapté, ou une barbotine de ciment adjuvantée de **weber latex**
- la chape est appliquée sur le primaire une fois sec ou sur la barbotine encore fraîche

Pose désolidarisée

- la désolidarisation s'effectue avec un film polyéthylène d'une épaisseur de 150 µm
- la pose sur support bois nécessite obligatoirement un film polyéthylène d'une épaisseur de 200 µm

Pose flottante

- la mise en œuvre des isolants s'effectue conformément au DTU 52-10
- veiller à la parfaite étanchéité sur l'ensemble de la surface et sur la périphérie

APPLICATION D'UNE CHAPE TRADITIONNELLE

- dans le cas où le mélange (sable + liant + eau) est réalisé par vos soins, il est impératif de prévoir préalablement les dosages de chacun des constituants



- gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) ou bétonnière ou au malaxeur/transporteur

- malaxer pendant au moins 2 minutes pour obtenir une pâte homogène
- ne jamais dépasser le dosage en eau prescrit
- laisser reposer pendant 1 minute puis malaxer à nouveau quelques secondes



- réaliser les repères d'épaisseur avec le produit gâché, puis étaler le mortier gâché en le compactant/damant

- selon l'état de surface désiré, le produit sera taloché ou éventuellement lissé à la lisseuse inox ou mécaniquement, à l'hélicoptère
- reprise après un arrêt de travail : lorsqu'un arrêt de travail supérieur à 1 heure est prévu, il est nécessaire d'arrêter la chape par coupure nette et de disposer en attente dans son épaisseur des morceaux de fer à béton espacés de 30 cm (Ø5 mm, longueur 30 cm). Lors de la reprise, appliquer une barbotine sur la tranche de la chape
- si l'utilisation d'un produit de cure **weber curing** est nécessaire, il est pulvérisé à l'avancement après égalisation de la surface. Il devra être éliminé par ponçage avant la pose du revêtement
- laisser sécher

APPLICATION D'UNE CHAPE FLUIDE

- placer des piges ou **sticks de hauteur** à intervalles réguliers (tous les 1 à 2 m environ) et les régler au niveau pour matérialiser la surface de la chape
- l'utilisation de machines à malaxage continu, type m-tec duo-mix ou M300, sont fortement conseillés
- au démarrage de la pompe, faire passer un coulis de ciment dans les tuyaux pour les graisser. Après amorçage de la pompe et pour contrôler/affiner le réglage, réaliser un test d'étalement en fonction du produit choisi soit avec le cône chapes fluides ou avec le kit d'étalement **weberfloor** Ø68 mm, H35 mm ou cône. Ne jamais recourir à un excès d'eau
- la mise en œuvre de la chape fluide commence par le point le plus éloigné de la sortie. A l'avancement du coulage, la planéité de la chape est améliorée par passage de la barre d'égalisation. L'égalisation de la chape peut aussi être réalisée par le passage de la lisseuse
- si l'utilisation d'un produit de cure **weber curing** est nécessaire, il est pulvérisé à l'avancement après égalisation de la surface. Il devra être éliminé par ponçage avant la pose du revêtement
- laisser sécher

weberniv primo

Ragréage autolissant des sols intérieurs
spécial grands chantiers



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Délais de recouvrement réduits
- Spécial grands chantiers
- Application manuelle ou machine



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques
concernés / NF EN 13813



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pour le ragréage et le lissage des sols intérieurs, avant la pose d'un revêtement de sol dans les locaux à sollicitations faibles (P2) ou moyennes (P3)

Supports

- chape ciment*
- chape anhydrite***
- dalle béton*
- éléments en béton préfabriqués*
- anciennes chapes ou dalles présentant des résidus de colle vinyle*
- anciennes chapes ou dalles mises à nu par rabotage ou grenailage*
- ancien carrelage**

* Après primaire weberprim RP ou weberprim universel

** Après primaire weberprim universel

*** Après primaire weberprim RP

Revêtements associés

- carrelage, moquette, revêtement plastique souple ou semi-rigide, parquet collé ou flottant
- weberniv primo est compatible avec les colles de revêtements associés cités ci-dessus

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
 - supports bois
 - sols extérieurs
- ne peut être laissé nu

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant étalement : 2 minutes
- durée pratique d'utilisation : 20 minutes
- temps ouvert d'autolissage : 20 minutes
- délai d'attente avant circulation piétonne : environ 3 heures
- temps de séchage avant collage d'un revêtement :
 - carrelage, revêtement textile : 6 à 8 heures
 - revêtement plastique : 24 heures environ
 - parquet : 48 heures environ

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C20-F5

Recommandations

- joints de dilatation ou de fractionnement : réaliser conformément aux CPT en vigueur

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.30

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

weberniv elit

Ragréage autolissant des sols intérieurs
à recouvrement rapide



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Recouvrable après 4 heures par du carrelage, moquette...
- Très bon rendu : finition parfaite
- Facile à appliquer



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques concernés / NF EN 13813



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pour le ragréage et le lissage des sols intérieurs, avant la pose d'un revêtement de sol dans les locaux à sollicitations faibles (P2) ou moyennes (P3)

Supports

- chape ciment*
- dalle béton*
- éléments en béton préfabriqués*
- anciennes chapes ou dalles présentant des résidus de colle vinyle*
- anciennes chapes ou dalles mises à nu par rabotage ou grenailage*
- carrelage**
- terre cuite poncée*
- dalles plastiques rigides**
- plancher chauffant eau chaude et réversible

*Après primaire weberprim RP ou weberprim universel

**Après primaire weberprim universel

Revêtements associés

- carrelage, moquette, revêtement de sol plastique souple ou semi-rigide, parquet collé ou flottant, peinture de sol
- weberniv elit est compatible avec les colles de revêtements associés cités ci-dessus

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - anciens revêtements autres que ceux mentionnés au paragraphe Supports
 - supports bois
 - sols extérieurs

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant étalement : 2 minutes
- durée pratique d'utilisation : 20 minutes
- temps ouvert d'autolissage : 20 minutes
- délai d'attente avant circulation piétonne : de 3 à 4 heures environ
- séchage avant collage d'un revêtement :
 - carrelage, revêtement textile : 3 à 4 heures
 - revêtement de sol plastique : 6 à 8 heures
 - peinture de sol, parquet flottant et parquet collé : 24 heures

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C25-F5
- classement EMICODE : ECI

Recommandations

- joints de dilatation ou de fractionnement : réaliser conformément aux CPT en vigueur

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.30

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur



weberniv for

Ragréage autolissant fibré polyvalent



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Tendue exceptionnelle : finition parfaite
- Autolissant : grande facilité d'utilisation
- Polyvalent : utilisable pour le neuf ou la rénovation
- Recouvrable par un carrelage après 3 heures environ



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques concernés / NF EN 13813



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La préparation d'un revêtement de sol sur un plancher en bois à lames p.16

EMPLOI

Domaine d'emploi

- pour le ragréage et le lissage des sols intérieurs, avant la pose d'un revêtement de sol dans les locaux à sollicitations faibles (P2) ou moyennes (P3) sur supports neufs ou anciens

Supports

- chape ciment*, dalle béton*, éléments en béton préfabriqués*
- chape anhydrite*
- anciennes chapes ou dalles présentant des résidus de colle vinyle*
- anciennes chapes ou dalles mises à nu par rabotage ou grenailage*
- ancien carrelage**, dalle plastique rigide**
- terre cuite poncée*
- panneaux de bois** (CTBX, CTBH, OSB), parquet à lames rigides**
- plancher chauffant (eau chaude, réversible et PRE)

* Après primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

** Après primaire **weberprim universel**

Revêtements associés

- **weberniv for** est compatible avec les colles des revêtements associés cités ci-dessous :
 - carrelage, moquette, revêtement plastique souple ou semi-rigide, parquet collé ou flottant, peinture de sol
- **weberniv for** peut rester nu en pièces de services (caves, buanderies)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
 - sols extérieurs

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant étalement : 2 minutes
- durée pratique d'utilisation : 20 minutes
- temps ouvert d'autolissage : 20 minutes
- délai d'attente avant circulation piétonne : 2 à 3 heures
- temps de séchage avant collage d'un revêtement :
 - carrelage et moquette : 3 à 4 heures
 - sol souple : 6 à 8 heures
 - parquet : 24 heures environ
 - peinture de sol : 72 heures

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C25-F5

Recommandations

- joints de dilatation ou de fractionnement : réaliser conformément aux CPT en vigueur

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application** p.30

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur



weberniv réno

Ragréage fibré P3 forte épaisseur

NOUVEAUTÉ
WEBER



25 kg
Gris

+ Produits

- Utilisable pour le neuf ou la rénovation
- Recouvrable par un carrelage ou une moquette après 3 heures environ
- Jusqu'à 30 mm d'épaisseur



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques concernés / NF EN 13813



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53

weberprim universel p.52



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La préparation d'un revêtement de sol sur un plancher en bois à lames p.16

EMPLOI

Domaine d'emploi

- pour le ragréage et le lissage des sols intérieurs, avant la pose d'un revêtement de sol dans les locaux à sollicitations faibles (P2) ou moyennes (P3) sur supports neufs ou anciens

Supports

- chape ciment*, dalle béton*, éléments en béton préfabriqués*
- chape anhydrite*
- anciennes chapes ou dalles présentant des résidus de colle vinyle*
- anciennes chapes ou dalles mises à nu par rabotage ou grenailage*
- ancien carrelage**, dalle plastique rigide**
- terre cuite poncée*
- panneaux de bois** (CTBX, CTBH, OSB), parquet à lames rigides**
- plancher chauffant (eau chaude, réversible et PRE)

* Après primaire **weberprim universel** ou **weberprim RP**

** Après primaire **weberprim universel**

Revêtements associés

- **weberniv réno** est compatible avec les colles des revêtements associés cités ci-dessous :
 - carrelage, moquette, sols souples, parquet collé ou flottant, peinture de sol
- **weberniv réno** peut rester nu en pièces de services (caves, buanderies)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
 - sols extérieurs

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant étalement : 2 minutes
- durée pratique d'utilisation : 20 minutes
- temps ouvert d'autolissage : 20 minutes
- délai d'attente avant circulation piétonne : 2 à 3 heures
- temps de séchage avant collage d'un revêtement :
 - carrelage et moquette : 3 heures environ
 - sol souple : 6 heures environ
 - parquet : 24 heures environ
 - peinture de sol : 72 heures

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C25-F5

Recommandations

- joints de dilatation ou de fractionnement : réaliser conformément aux CPT en vigueur

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.30

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur



weberniv pro

Ragréage autolissant haute résistance
spécial grands chantiers



BVCert. 6190811



weber pompe p.67

25 kg
Gris

+ Produits

- Polyvalent : neuf et rénovation
- Spécial grands chantiers
- Application manuelle ou machine



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques concernés / NF EN 13813



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pour le ragréage et le lissage des sols intérieurs neufs ou anciens, avant la pose d'un revêtement mince dans les locaux à sollicitations faibles, modérées ou fortes (P2, P3, P4S)

Supports

neufs

- chape ciment, dalle surfacée en béton, éléments en béton préfabriqués*
- béton allégé*
- chape asphalte**
- plaques de plâtre cartonnées pour le sol sous AT*
- chape anhydrite* (après ponçage de la surface)
- planchers chauffants (eau chaude) et réversible

anciens

- carrelage**, dalle plastique rigide**
- peinture** (époxyde, polyuréthane, acrylique)
- support ciment présentant des traces résiduelles de colle : acrylique*, Néoprène*, bitumineuse** ou époxy**
- terre cuite poncée*

* Après primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

** Après primaire **weberprim universel**

Revêtements associés

- carrelage, moquette, revêtement en plastique souple ou semi-rigide, parquet collé ou flottant, peinture de sol
- **weberniv pro** est compatible avec toutes les colles des revêtements associés cités ci-dessus
- **weberniv pro** peut rester nu en pièces de services (caves, buanderies)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité, sols friables ou instables, sols industriels, sols extérieurs, supports bois
- ne peut être laissé nu sur plancher chauffant

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant étalement : 2 minutes
- durée pratique d'utilisation : 20 minutes
- temps ouvert d'autolissage : 20 minutes
- délai d'attente avant circulation piétonne : 3 heures
- délais de recouvrement :
 - carrelage, moquette : 12 heures
 - revêtement plastique, parquet : 48 heures
 - peinture : 72 heures au minimum

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur. Ils sont donnés pour une utilisation en ragréage ou lissage.

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C30-F6

Recommandations

- joints de dilatation ou de fractionnement : réaliser conformément aux CPT en vigueur

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.30

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

weberfloor 4032

Ragréage autolissant des sols intérieurs
à recouvrement turbo pour locaux P2 à P4S



25 kg
Gris

+ Produits

- Recouvrable après 1 à 2h par un sol souple, carrelage (séchage par cristallisation)
- Facile à appliquer, forte autolissance
- Réalisation du ragréage au revêtement en moins d'une journée
- Produit adapté aux chantiers occupés par plusieurs corps de métier



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques concernés / NF EN 13813



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52
weberprim époxy p.54



EMPLOI

Domaine d'emploi

- ragréage des sols intérieurs neufs ou anciens dans des locaux (P2 à P4S)
- recouvrement turbo par un revêtement souple, carrelage
- remise en circulation rapide des locaux

Supports

- chape ciment*, dalle béton*, dalle plastique rigide, chape anhydrite*, éléments en béton préfabriqués*, terre cuite poncée*, anciennes chapes ou dalles mises à nu par rabotage ou grenailage*, anciennes chapes ou dalles présentant des résidus de colle vinyle*, ancien carrelage**, panneaux de bois OSB**, chapes asphalte**, plancher chauffant eau chaude et réversible

*Après primaire

weberprim RP ou weberfloor 4716 ou weberprim universel ou weberprim epoxy ou weberprim epoxy rapid

**Après primaire weberfloor 4716 ou weberprim universel ou weberprim epoxy ou weberprim epoxy rapid

Revêtements associés

- revêtement de sol plastique, textile, caoutchouc
- carrelage
- parquet collé ou flottant
- résine

Colles compatibles

- weberfloor 4032 est compatible avec les colles de revêtements associés cités ci-dessus

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité, sols friables ou instables, ancien parquet, plaque de plâtre, sols extérieurs, plancher rayonnant électrique (PRE)

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant étalement : 2 minutes
- durée pratique d'utilisation : 15 minutes
- délai d'attente avant circulation piétonne : 1 heure
- séchage avant collage d'un revêtement :
 - revêtement textile, plastique, caoutchouc : 1 heure
 - carrelage : 1 heure
 - parquet, revêtement de sol en liège : 12 heures
 - résine : 24 heures

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- classification selon NF EN 13813 CT-C35-F7

Recommandations

- joints de dilatation ou de fractionnement : réaliser conformément aux CPT en vigueur
- ne pas appliquer le produit à la pompe
- weberfloor 4032 a une prise rapide, notamment par température élevée. Le temps de travail est de 15 minutes à 20°C

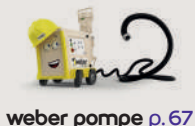
Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.30

Infos pratiques

- Conservation : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- Consommation : environ 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur





25 kg
Gris

+ Produits

- Fibré : particulièrement adapté à la rénovation des supports difficiles ou sensibles
- Pour tous les types de locaux, P2 à P4S
- Recouvrable par un carrelage après seulement 2 à 4 heures



jusqu'à
P4S
Tous locaux



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques concernés / NF EN 13813



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pour le ragréage et le dressage des sols intérieurs neufs ou anciens, avant la pose de revêtements dans des locaux à sollicitations faibles, modérées ou fortes (P2, P3, P4S)

Supports

- chape ciment*, dalle surfacée en béton*, éléments en béton préfabriqués*
- béton allégé*
- chape asphalte**
- plaques de plâtre cartonnées pour le sol sous AT*
- chape anhydrite* (après ponçage ; épaisseur d'application 10 mm maximum)
- panneaux de bois** (CTBX, CTBH, OSB)
- parquet à lames rigides**
- planchers chauffants (eau chaude, rayonnant électrique)
- carrelage**, dalle en plastique rigide**
- peinture** (époxy, polyuréthane, acrylique)
- support ciment présentant des traces résiduelles de colle : acrylique*, Néoprène*, bitumineuse** ou époxy**
- terre cuite poncée*

* Après primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

** Après primaire **weberprim universel**

Se référer au paragraphe Préparation des supports.

Revêtements associés

- carrelage, moquette, revêtement plastique souple ou semi-rigide, parquet collé ou flottant, peinture de sol
- mortier-colle à adhérence améliorée (C2 ou C2S1) pour la pose de carrelage
- pour les autres revêtements, **weberniv dur** est compatible avec les colles des revêtements associés cités précédemment
- **weberniv dur** peut rester nu en pièces de services (caves, buanderies..)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols extérieurs
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant étalement : 2 minutes
- durée pratique d'utilisation : 30 minutes
- temps ouvert d'autolissage : 20 minutes
- délai d'attente avant circulation piétonne : 2 à 4 heures
- temps de séchage avant collage d'un revêtement :
 - carrelage et moquette : 2 à 4 heures
 - sol plastique : 6 heures
 - parquet : 24 heures
 - peinture de sol : 72 heures

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- CE selon norme NF EN 13813
- classification selon NF EN 13813 : CT-C30-F5
- adhérence : >1 MPa
- résistance en traction/flexion : 10 MPa
- résistance en compression : 35 MPa
- classement GEV-EMICODE : ECI Plus

Recommandations

- joints de dilatation ou de fractionnement : réaliser conformément aux CPT en vigueur
- s'assurer de la bonne ventilation de la sous-face du plancher bois

Préparation des supports

- les supports doivent être parfaitement secs, durs, rigides et propres
- éliminer par grattage ou ponçage toute trace de peinture, plâtre, laitance de béton, colle, cire ou vernis
- fixer les lames du parquet ou les panneaux de bois pour éviter tout mouvement
- dépoussiérer par aspiration ou par balayage soigné
- réserver un joint périphérique de 5 mm environ qui sera ensuite calfeutré avec un matériau compressible, dans tous les cas sur support bois, et sur les autres supports lorsque l'épaisseur de l'enduit est ≥ 10 mm
- en cas de support poreux, appliquer au rouleau ou à la brosse une couche du primaire **weberprim RP** non dilué ou **weberprim universel**
- en cas de support fermé, appliquer au rouleau **weberprim universel**
- laisser sécher
- pour les supports anciens, se reporter aux pages Guide de choix, Conseils de pro et fiches Solutions chantiers concernées

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant et ne le remettre en service que 48 heures après la fin des travaux)

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur

APPLICATION

Application manuelle

1. gâcher **weberniv dur** à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) à raison de 5,5 l d'eau par sac de 25 kg pendant au moins 1 minute pour obtenir une pâte fluide et homogène
- laisser reposer 2 minutes, verser le ragréage gâché sur le sol
2. **weberniv dur** est autolissant, régler l'épaisseur avec une lisseuse en inox ou un râteau. L'épaisseur minimale est de 3 mm
- en cas d'application d'une 2^{ème} couche, l'appliquer dès que la 1^{ère} a durci. En cas de délai supérieur à 24 heures entre les 2 couches, appliquer au préalable une couche de **weberprim RP** sur la 1^{ère} passe
- une fois le niveau souhaité atteint, pour obtenir une finition encore plus lisse, procéder au débullage à l'aide d'un rouleau débulleur pendant l'application, à l'avancement

Application mécanique

1. suivant le type de pompe à gâchage continu, régler l'arrivée d'eau en fonction du débit du produit gâché en sortie de tuyau (exemple pour un débit de pâte de 15 l/min, le réglage de l'arrivée d'eau devra être de 300-330 l/h)
2. avant la 1^{ère} gâchée, faire passer dans les tuyaux une barbotine de ciment pour les graisser
- récupérer cette barbotine dans un seau et la jeter hors du chantier
3. contrôler le dosage en eau par un test d'étalement : 225 à 240 mm (kit d'étalement **weberfloor** Ø68, H35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- couler **weberniv dur** et régler l'épaisseur à l'aide de la lisseuse inox ou d'un râteau cranté
- en cas de pause ou d'arrêt de coulage supérieur à 15 minutes, nettoyer machine et tuyaux

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53

weberprim universel p.52

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La préparation d'un ancien support pour la pose d'un nouveau revêtement de sol
p.14



Notre service :

Gérer mes approvisionnements !
p.6



weberniv lex 2

Ragréage coloré spécial extérieur

NOUVEAUTÉ
WEBER



weber pompe p. 67

25 kg

Gris ciment, gris béton

+ Produits

- Peut rester nu
- Fibré, plus résistant
- Permet de réaliser des formes de pente
- Circulable après seulement 2 heures



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques concernés / NF EN 13813



EMPLOI

Domaine d'emploi

- ragréage à base de ciment, fibré pour égalisation et finition de sols extérieurs (terrasses, balcons, loggias, garages, allées, locaux annexes et locaux techniques) et intérieurs
- réalisation de formes de pente avec ajout de sable
- peut être recouvert ou rester nu (hors pièces à vivre)

Supports

- chape ciment*
- dalle béton*
- éléments en béton préfabriqués*
- ancienne chape ou dalle*
- ancien carrelage**

* Après primaire **weberprim RP**, **weberfloor 4716**, **weberprim universel**

** Après primaire **weberprim universel**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols ne permettant pas l'écoulement des eaux de pluie
 - sols friables ou instables
 - supports bois
 - sols industriels
 - aspect de surface : **weberniv lex 2** n'est pas un produit décoratif (nuançage / moirage possible)

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant étalement : 2 minutes
- durée pratique d'utilisation : de 20 à 30 minutes
- temps ouvert : 20 minutes • délai d'attente avant circulation piétonne : 2 à 4 heures
- temps de séchage avant pose d'un revêtement :
 - carrelage : 8 à 12 heures
 - peinture de sol : 72 heures

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C20-F5

Recommandations

- **weberniv lex 2** est un produit à base de liants hydrauliques. Une fois sec, il présente un moirage naturel de teinte, d'intensité variable
- respecter les joints de dilatation ou de fractionnement des supports
- réaliser un fractionnement sur les surfaces présentant des angles saillants (surface totale maximale sans joint de 50 m² si la surface est carrée ou rectangulaire, et au plus tous les 8 m). Pour une allée, un rapport maximal de 1 pour 3 est à respecter (ex : une allée de 1,5 m de large doit être fractionnée tous les 3 m)
- en extérieur, le support doit présenter une pente de 1,5% minimum pour l'évacuation des eaux
- utiliser de préférence un fouet mélangeur à pales droites spécial ragréages pour limiter l'introduction d'air lors du mélange
- pour protéger **weberniv lex 2** des altérations extérieures et du trafic, un hydrofuge/oléofuge **weberklin extérieur** peut être mis en œuvre

Préparation des supports

- **weberniv lex 2** peut être appliqué sur support humide mais non ruisselant et sans stagnation d'eau
- éliminer par grattage : peinture plâtre, laitance du béton, et par lavage à haute pression les mousses et lichens après traitement avec **weber nettoyant**
- dépoussiérer par aspiration ou balayage soigné
- reboucher les trous éventuels jusqu'à 50 mm de profondeur avec un mélange de **weberniv lex 2** et de sable ou avec **weberniv dur** en intérieur
- laisser durcir
- réserver le long des éléments verticaux (murs, poteaux, etc.) un joint périphérique de 5 mm
- appliquer le primaire **weberprim RP** non dilué ou **weberfloor 4716**, en 2 couches ou plus, selon la porosité effective du support ou appliquer le primaire **weberprim universel** en 1 couche
- laisser sécher (sec au toucher)

Conditions d'application

- en cas d'application avec ensoleillement direct / températures élevées (> 25°C) ou en présence de courant d'air, pulvériser **weber curing**. Son emploi pourra altérer l'aspect esthétique. Lorsqu'un revêtement est prévu, **weber curing** doit être éliminé par ponçage
- ne pas appliquer sur support gelé
- en cas de pluie dans les premiers jours suivant l'application, elle peut engendrer des traces blanchâtres à la surface du produit. Cela peut altérer l'esthétique du sol, sans altérer la performance du produit

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur

APPLICATION

Application manuelle

- 1.**
 - gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) avec 5 à 6 l d'eau par sac pendant au moins 1 minute pour obtenir une pâte homogène
 - laisser reposer 2 minutes
- 2.**
 - verser le mortier gâché sur le sol. Une 1^{ère} passe tirée à zéro peut être réalisée préalablement pour remplir les pores du support
 - régler l'épaisseur avec une lisseuse inox, un râteau à picot ou des sticks de hauteur **weber**. L'épaisseur minimum est de 3 mm.
- 3.**
 - en cas d'application d'une 2^{ème} couche, la réaliser dès que la 1^{ère} a durci. En cas de délai supérieur à 24 heures entre les 2 couches, appliquer au préalable une passe de primaire sur la 1^{ère} passe

Application mécanique

- 1.**
 - régler l'arrivée d'eau en fonction du débit du produit gâché en sortie de tuyau
- 2.**
 - faire passer dans les tuyaux une barbotine de ciment pour les graisser
 - réaliser un test d'étalement : 190 à 240 mm (kit d'étalement **weberfloor** Ø68, H35 mm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- 3.**
 - couler **weberniv lex 2** et régler l'épaisseur à l'aide de la lisseuse inox, ou du râteau

Formes de pente

- 1.**
 - gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) pendant au moins 1 minute :
 - 1 sac de **weberniv lex**, 5 l d'eau et 12,5 kg de sable à granulométrie fine (0/5 mm). Ce volume de sable correspond à environ 10 l dans un seau doseur
 - laisser reposer 2 minutes
- 2.**
 - verser le mortier gâché sur le sol
 - régler l'épaisseur avec une règle et une truelle pour réaliser une pente de 1,5%. L'épaisseur minimum est de 5 mm
 - pour améliorer l'aspect de surface, une nouvelle couche de **weberniv lex** pourra être appliquée après primarisation au **weberprim RP**

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberfloor 4716 p.56
weberklin extérieur p.57
weberprim RP p.53
weber curing p.449
weberprim universel p.52

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La réalisation d'une forme de pente en extérieur p.22



Notre service :

Mes services à portée de main p.1



weberfloor 4040

Mortier de dressage des sols et de réalisation de formes de pente



25 kg
Gris brun

+ Produits

- Polyvalent : consistance ferme ou fluide
- Durcissement et séchage rapides
- Usage intérieur / extérieur



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques concernés / NF EN 13813



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim époxy p.54
weberprim universel p.52



EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de formes de pente destinées à être recouvertes rapidement (rampes, pentes, gorges, douches à l'italienne, cuisines collectives...)
- réparation de sols abîmés ou d'ouvrages tels que marches, gradins, escaliers, etc.
- agrèage de surfaces inclinées
- travaux en extérieur sur balcons, loggias, toitures terrasses et terrasses en élévation

Supports

intérieur

- chape ciment*, dalle béton*, ancien carrelage**, chape anhydrite***, plancher chauffant à eau

extérieur

- dallage béton*

*Après primaire weberprim RP ou weberfloor 4716 ou weberprim universel

**Après primaire weberprim universel, weberfloor 4716 ou weberprim époxy sablé avec weber quartz

***Après primaire weberprim époxy sablé avec weber quartz

Revêtements associés

- weberfloor 4040 est destiné à être recouvert
- carrelage, peinture de sol, moquette, revêtement plastique souple ou semi-rigide, parquet collé ou flottant

Limites d'emploi

- ne pas utiliser sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité, sols humides, sols ne présentant pas de possibilité d'écoulement des eaux de pluie, sols friables ou instables, sols exposés à un contact direct avec la terre
- ne peut être laissé nu
- ne peut être pompé

Caractéristiques de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation : 15 à 20 minutes environ
- accessible après 1 à 3 heures environ
- recouvrement :
 - carrelage, revêtements textiles perméables : de 2 heures (gâchage à 5,5 l/sac) à 12 heures (gâchage à 7 l/sac)
 - parquet, stratifié, PVC, etc... : 3 jours

Ces temps sont donnés à +20 °C et 65 % d'humidité relative. Ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C30-F7

Recommandations

- ne pas appliquer sur support chaud et en plein soleil, sur support sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures éviter d'appliquer des teintes soutenues en dessous de +8 °C (risque d'efflorescences)

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.30

Infos pratiques

- **Conservation** : 9 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

weberniv color

Enduit coloré de lissage et de décoration
des sols de garages et pièces de services



BVCert. 6190811



25 kg

Ardoise, bleu argile, gris silex, marbre de Barège, pierre de Volvic, sable, terre d'ombre, terre de Sienne

+ Produits

- Teinté dans la masse, disponible en 8 couleurs : couleur durable
- Autolissant : application aisée
- Surface lisse et dure : nettoyage et entretien faciles



4 à 15 mm



Les normes et certifications :

Cahier des Prescriptions Techniques concernés / NF EN 13813



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim époxy p.54

weberklin sol p.58

weberfloor protect p.60



Solution chantier :

Le lissage et la décoration des sols
avec un enduit coloré p.20

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit coloré de finition et de décoration pour sols de garages privés et de pièces de service (caves, buanderies, ateliers...)

Supports

- dalle béton*
- chape ciment*
- chape anhydrite*
- anciennes dalles ou chapes mises à nu par rabotage ou grenailage*

* Après primaire **weberprim époxy sablé** avec **weberprim universel** ou **weber quartz**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols extérieurs
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels ou à usage collectif (trafic intense)

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant étalement : 2 minutes
 - durée pratique d'utilisation : 20 minutes
 - temps ouvert d'autolissage : 15 minutes
 - délai d'attente avant circulation piétonne : 24 heures
 - délai de séchage avant application de **weberklin sol** : 24 heures environ
 - avant application de **weberfloor protect** : 48 heures
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C20-F5

Recommandations

- **weberniv color** est un produit à base de liants hydrauliques. Une fois sec, il présente un moirage naturel de teinte, d'intensité variable

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.30

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur environ

Couleurs



Les teintes de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Consultez nos échantillons.



weber ravoilage léger

Ravoilage allégé à base d'argile expansée



50 l
Gris



+ Produits

- Faible poids en œuvre : quatre fois plus léger qu'un béton traditionnel
- Applicable jusqu'à 50 cm d'épaisseur
- Rapide à mettre en place
- Capacités isolantes thermo-acoustiques



30 à 500 mm



Les normes et certifications :

NF DTU 26-2 / NF EN 13813



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La rénovation d'un plancher ancien
en limitant le poids p.18

EMPLOI

Domaine d'emploi

- confection de couche de ravoilage sous chape, pour le rattrapage de niveau et l'enrobage des gâines et canalisations avant la réalisation d'une chape de finition
- locaux intérieurs

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols industriels
 - sols extérieurs
 - planchers chauffants

Performances

- classement au feu : A1 (incombustible)
- résistance à la compression : 1,2 MPa

Recommandations

- intercaler un film de désolidarisation en polyéthylène 200 µm avant la pose d'une chape ou d'un isolant
- gâcher **weber ravoilage léger** par sacs complets
- ne peut être pompé par les machines à vis
- utiliser éventuellement un produit de cure (**weber curing**) afin d'éviter un séchage trop rapide

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 1 sac/m² (épaisseur 5 cm)

APPLICATION

1. malaxer **weber ravoilage léger** en bétonnière ou à l'aide d'un malaxeur transporteur type Mixokret, à raison de 4 l d'eau par sac de **weber ravoilage léger**, jusqu'à l'obtention d'un aspect brillant. Malaxer **weber ravoilage léger** par sacs entiers
2. comme pour une chape, le réglage de niveau se fait à l'aide de plots
• **weber ravoilage léger** est mis en place, puis légèrement tassé et enfin tiré à la règle
3. laisser sécher avant de recouvrir par une chape désolidarisée au moyen d'un film polyéthylène
• temps de séchage : 1 jour par cm d'épaisseur. Pour les applications en fortes épaisseurs (>25 cm), tasser le produit à la mise en œuvre et prévoir 14 jours de séchage minimum

weber chape légère

Chape allégée à argile expansée



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Allégée, faible poids en œuvre
- Directement recouvrable par un carrelage, sans ragréage
- A base de granulats d'argile expansée d'origine naturelle



30 à 100 mm



Les normes et certifications :

NF DTU 26-2 / NF EN 13813



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber latex p.447

weber ravoilage léger p.44



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La rénovation d'un plancher ancien en limitant le poids p.18

EMPLOI

Domaine d'emploi

- confection de chapes flottantes, désolidarisées ou adhérentes en locaux intérieurs à trafic modéré (locaux P2, P3)
- réalisation de formes de pente, produit pompable

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
 - sols extérieurs
 - planchers chauffants

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C16-F3
- conductivité thermique : 0,32 W/mK, valeur tabulée selon EN 1745

Recommandations

- fractionnements : ils devront être réalisés conformément au DTU 26-2, à sec, par sciage mécanique ou avec profilé plastique, au moins sur les 2/3 de la chape
 - pose adhérente : tous les 60 m² et au plus tous les 8 ml
 - pose désolidarisée : tous les 40 m² et au plus tous les 8 ml
- joints de dilatation : ils devront être prolongés dans la chape
- veiller à la ventilation du plancher bois en sous-face
- en cas de mise en œuvre mécanique (malaxeur transporteur type Mixokret), veiller au malaxage correct du produit et ne pas ajouter d'eau en excès
- ne peut être pompé par les machines à vis
- en cas de très fortes épaisseurs à rattraper ou au passage de gaines au sol, utiliser **weber ravoilage léger** avant la mise en œuvre de **weber chape légère** en pose désolidarisée
- utiliser éventuellement un produit de cure (**weber curing**) afin d'éviter un séchage trop rapide

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.31

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 9 à 10 kg/m²/cm d'épaisseur selon compactage





weber chape fluide

Chape fluide autoplaçante base ciment P4



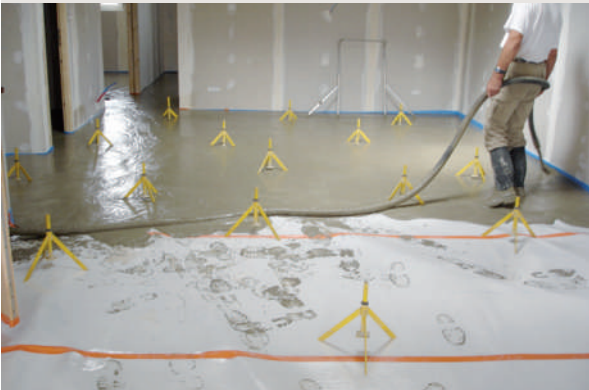
25 kg
Gris

+ Produits

- Prête à gâcher
- Applicable manuelle ou mécanisée
- temps de travail allongé

jusqu'à **P4**
Tous locaux

Les normes et certifications :
NF EN 13813



EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de chapes adhérentes, désolidarisées, ou flottantes en locaux jusqu'à U4P4E3C2
- peut constituer la forme d'enrobage de planchers chauffants à eau et PRE

Supports

- dalle béton*
 - chape ciment*
 - chape asphalte**
 - supports bois ou panneaux dérivés du bois**
 - anciens carrelages, revêtements plastiques***
- * pose désolidarisée ou flottante ou adhérente après primaire **weberprim RP, weberprim universel ou weberfloor 4716**
- ** pose désolidarisée ou flottante
- *** pose adhérente après primaire **weberprim universel ou weberfloor 4716**

Épaisseurs d'application

- épaisseur minimum **weber chape fluide**

classe des locaux	P2	P3	P4
chape adhérente	30 mm	30 mm	50 mm
chape désolidarisée	30 mm	30 mm	50 mm
chape flottante sur isolant sc1	40 mm	40 mm	
chape flottante sur isolant sc2	45 mm	45 mm	
chape sur plancher chauffant	40 à 45 mm selon le type d'isolant		

Limites d'emploi

- ne pas utiliser sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
 - sols extérieurs
- ne peut pas rester nue

Caractéristiques de mise en œuvre

- planchers chauffants : la mise en œuvre de **weber chape fluide** se fait sans treillis métallique, à l'exception de la pose sur PRE sur isolant SC2
 - étalement : de 350 à 370 mm (avec cône Ø 10 cm/H 18 cm)
 - début de prise : 3 heures environ
 - accessible à la marche après 24 heures
 - délai avant mise en charge/mise à disposition du second œuvre : 3 jours environ
 - recouvrement au plus tard 8 semaines après coulage.
- Le taux d'humidité résiduelle au moment de la pose du revêtement de sol devra être conforme à celui demandé dans les documents de mise en œuvre des revêtements de sol concernés (DTU, CPT ou AT)
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.
- Par faible température ou forte humidité, le délai indiqué est à majorer.

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C20-F4



weber chape fluide (suite)

Recommandations

- utiliser éventuellement un produit de cure (**weber curing**) afin d'éviter un séchage trop rapide
- stocker les sacs au sec, à l'abri des intempéries

Préparation des supports

- les supports devront être propres et nettoyés par raclage, brossage ou ponçage pour éliminer toute trace de plâtre, peinture, colle, etc...
- aspirer soigneusement pour éliminer la poussière
- la désolidarisation périphérique est obligatoire (5 mm minimum)
- des dispositions devront être prises pour éviter les infiltrations au passage des canalisations dans le sol, aux joints entre panneaux d'isolant, aux jonctions des lés du film de désolidarisation en cas de pose désolidarisée
- en pose désolidarisée : appliquer le film de désolidarisation de type polyane (d'épaisseur 150 µm au moins), sans plis, de telle sorte que les lés se recouvrent de 15 cm au minimum et soient rendus jointifs par l'application d'une bande adhésive d'au moins 5 cm de large puis disposer les repères de niveaux

fractionnement :

- d'une manière générale, prévoir des joints de fractionnement pour chaque surface de 60 m² et particulièrement :
 - au droit des angles saillants
 - sur sols chauffants : surface totale maximale sans joints : ≤ 40 m²
 - aux passages de portes et à l'interface entre pièces chaudes et froides

Conditions d'application

- température d'emploi : +5° C à +30° C
- le local sera à l'abri du gel pendant au moins 48 heures après le coulage
- le bâtiment sera clos et couvert, vitrage posé, à l'abri de tout risque de réhumidification
- la chape sera abritée d'un ensoleillement direct au moins pendant les 1^{ères} 24 heures et des courants d'air pendant au moins 7 jours
- l'aération du local se fera au plus tôt 24 heures après le coulage
- la chape sera protégée de toute charge fixe pendant les 3-4 jours suivants le coulage
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 17,5 kg/m²/cm d'épaisseur

APPLICATION

Application manuelle

1. gâcher **weber chape fluide** pendant 2 minutes, avec 3 l d'eau par sac de 25 kg. Ne jamais recourir à un excès d'eau
- mettre en place la chape. Une fois à niveau, égaliser à la barre de débullage
2. dès que la chape devient praticable, réaliser les joints de fractionnement

Application mécanique

3. se prête à la mise en œuvre avec toutes les machines à projeter, se référer aux instructions des fabricants
- avant la 1^{ère} gâchée, faire passer dans les tuyaux une barbotine de ciment pour les graisser et la récupérer en sortie
- réaliser un test d'étalement : 350 à 370 mm (kit d'étalement **weberfloor** Ø 10 cm, H 18 cm). Ne jamais recourir à un excès d'eau
- couler **weber chape fluide** dans le sens le moins large des pièces en ajustant le niveau au moyen de piges
- retirer les trépieds à l'avancement du coulage
- dès le niveau atteint sur 20 m² environ, agiter **weber chape fluide** avec une barre de débullage par deux passes croisées sur toute sa surface

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52
weberfloor 4716 p.56
weber curing p.449



weberfloor 4955

Sous-couche acoustique sous-chape mince



30 ml x 1 m

+ Produits

- Classement SC1 a2 / b2 A Ch jusqu'à 500 kg/m² de charges d'exploitation
- Compatible avec les planchers chauffants
- Rapide et pratique à mettre en œuvre : languette de recouvrement/étanchéité intégrée



Les normes et certifications :

DTU 52-10



EMPLOI

Domaine d'emploi

- isolation acoustique pour locaux résidentiels et tertiaires
- destiné à recevoir une chape traditionnelle ou fluide dans les locaux P3 au maximum en travaux neufs ou de rénovation
- peut être mis en œuvre sous plancher chauffant ou isolant thermique

Limites d'emploi

- ne pas utiliser sur :
 - sols extérieurs
 - sols mouillés en permanence
 - sols friables ou instables
 - sols industriels

Performances

- performance acoustique aux bruits d'impact ΔL_w : 19 dB
- classement SC1 a2 / b2 A Ch

Recommandations

- respecter scrupuleusement les spécifications de mise en œuvre pour la préparation du support, le traitement des points singuliers et les raccords entre lés
- la chape devra être impérativement désolidarisée de toutes les parois verticales et de toute émergence (poteaux, murets, fourreaux, etc) par la mise en œuvre d'une bande de désolidarisation, posée à partir du support, et dépassant le niveau de la surface finie de 2 cm
- il est possible de faire remonter les lés de **weberfloor 4955** en les relevant sur toutes les parois verticales du local
- en cas de mise en œuvre de la bande de désolidarisation à rabat **weberfloor 4962**, celle-ci sera mise en place après l'installation de **weberfloor 4955**

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 1,05 m²/m² en partie courante

weberniv express

Liant pour chape à prise et à recouvrement semi-rapides



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Temps ouvert normal, mise en œuvre confortable
- Recouvrement rapide : pose de carrelage après 24h
- Admissible en locaux P4S
- Usage intérieur / extérieur



Les normes et certifications :

Document Technique d'Application
NF EN 13813



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webersys hydro stop p.162
webersys aqua stop p.160
weber latex p.447
webersys 824 p.166



EMPLOI

Domaine d'emploi

- liant pour confection de chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes à prise et recouvrement semi-rapides
- réalisation de formes de pente en intérieur et extérieur s'utilise en mélange avec du sable
- surfaces à trafic modéré, intense et lourd (classement UPEC P2, P3, P4 et P4S)
- convient pour l'enrobage des planchers rayonnants électriques et planchers chauffant hydrauliques

Épaisseurs d'application

- épaisseur minimale de **weberniv express**

types de locaux	P2	P3	P4	P4S
chape adhérente	15 mm*	15 mm*	30 mm	30 mm
chape désolidarisée sur film	35 mm**	35 mm**	50 mm***	50 mm***
chape flottante	35 mm**	35 mm**	-	-

* : sans être localement inférieure à 10 mm

** : sans être localement inférieure à 30 mm

*** : sans être localement inférieure à 45 mm

Limites d'emploi

- ne pas mélanger **weberniv express** avec du ciment ou des adjuvants pour chape
- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols ne permettant pas l'écoulement des eaux de pluie
 - sols exposés à un contact direct avec la terre
 - sols friables ou instables
 - sols industriels

Performances

- classification selon NF EN 13813 : CT-C25-F5

Recommandations

- fractionnements : ils devront être réalisés conformément au DTU 26-2, à l'aide de profilés adaptés ou par sciage sur les 2/3 de l'épaisseur de la chape
- joints de dilatation : ils devront être prolongés dans la chape
- ne pas ajouter d'additifs
- les surfaces fortement exposées à l'eau (douches, sols extérieurs...) doivent être protégés par un système d'étanchéité adapté
- disposer les sacs près de la machine, de façon à limiter la manutention et permettre une alimentation régulière
- en extérieur, pour l'écoulement des eaux, la chape doit présenter une pente de 1,5 % minimum

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.31

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 3 à 4 kg/m²/cm d'épaisseur selon le dosage du mortier confectionné



weber chape express

Chape traditionnelle à recouvrement rapide



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Temps ouvert "normal", mise en œuvre confortable
- Prête à gâcher, à retrait compensé
- Permet la réalisation de formes de pente



Les normes et certifications :
NF DTU 26-2 / NF EN 13813



EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation d'ouvrages de chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes en locaux à sollicitations faibles (P2, P3), modérées (P4) ou fortes (P4S)
- réalisation de formes de pente en intérieur et extérieur
- convient pour l'enrobage des planchers rayonnants électriques et planchers chauffants hydrauliques
- intérieur/extérieur

Supports

- dalle béton*
- éléments de béton préfabriqués*
- chape ciment*
- ancien carrelage**
- support bois**

* Après **weber latex**, en cas de pose adhérente

** En pose désolidarisée ou flottante uniquement

Épaisseurs d'application

- épaisseur minimum de **weber chape express**

types de locaux	P2	P3	P4	P4S
chape adhérente	15 mm*	15 mm*	30 mm	30 mm
chape désolidarisée sur film	35 mm**	35 mm**	50 mm***	50 mm***
chape flottante	35 mm**	35 mm**	-	-

* : sans être localement inférieure à 10 mm

** : sans être localement inférieure à 30 mm

*** : sans être localement inférieure à 45 mm

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols ne permettant pas l'écoulement des eaux de pluie
 - sols exposés à un contact direct avec la terre
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
- ne peut être laissé nu

Recommandations

- **weber chape express** peut être gâchée au sac à l'aide d'un malaxeur, notamment pour les douches à l'italienne
- les surfaces fortement exposées à l'eau (douches, sols extérieurs) doivent être protégées par un système d'étanchéité adapté
- en extérieur, pour l'écoulement des eaux la chape doit présenter une pente de 1,5 % minimum

Préparation des supports

- la chape devra être fractionnée tous les 60 m² ou 8 ml en pose adhérente et 25 m² si recouverte d'une peinture, 40 m² ou 8 ml en pose désolidarisée ou flottante par un profilé ou par sciage, sur les 2/3 de son épaisseur. Les joints de dilatation devront être prolongés dans la chape
- poser une bande périphérique de 5 à 8 mm le long des éléments verticaux (murs, poteaux, etc.)
- en pose adhérente, appliquer une barbotine composée de la chape adjuvantée avec **weber latex** après avoir préparé le support : dépoussiérer, gratter, poncer, dégraisser. La chape est appliquée sur la barbotine fraîche

weber chape express (suite)

Caractéristiques de mise en œuvre

- décali de recouvrement :
 - carrelage, revêtements textiles : 24 heures environ
 - webersys hydro stop**, **webersys aqua stop**, **webersys étanche** : 24 heures environ
 - sols souples, résine : 48 heures environ
 - parquet, stratifié : 72 heures environ

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur un support chaud, gelé ou en cours de dégel, en plein soleil ou par vent sec

Infos pratiques

- Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- Consommation** : 18 à 20 kg/m²/cm d'épaisseur environ selon compactage

APPLICATION

1.

- mise en œuvre possible par malaxeur transporteur (pompe à chape traditionnelle) type Mixokret, bétonnière ou au malaxeur manuel, pour les petites superficies
pose adhérente
- appliquer une barbotine de **weber chape express** adjuvanté avec **weber latex** (2 volumes d'eau pour 1 volume de **weber latex**) sur le support
pose désolidarisée
- mettre en place la couche de désolidarisation conformément au DTU 52-10 et/ou DTU 26-2

2.

malaxage en bétonnière

- gâcher **weber chape express** à consistance avec 2,35 l d'eau par sac de 25 kg pendant 3 à 4 minutes (consistance de mortier sec)

malaxage en malaxeur transporteur

- 1 minute environ

3.

- réaliser les repères avec **weber chape express** gâché, puis mettre le mortier en place en le compactant puis en le réglant. Selon l'état de surface désiré, **weber chape express** sera talochée ou éventuellement lissée à la lisseuse inox ou mécaniquement, à l'hélicoptère

4.

reprise après un arrêt de travail

- lorsqu'un arrêt de travail supérieur à 1 heure est prévu, il est nécessaire d'arrêter la chape par coupure nette et de disposer en attente dans son épaisseur des morceaux de fer à béton espacés de 30 cm (Ø5 mm, longueur 30 cm)
- lors de la reprise, appliquer une barbotine sur la tranche de la chape

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webersys hydro stop p.162
webersys aqua stop p.160
weber latex p.447
webersys 824 p.166



weberprim universel

Primaire polyvalent sablé à séchage rapide



+ Produits

- Tous supports, intérieur et extérieur
- Rouleau nettoyable facilement, à l'eau
- Coloré pour application visible, en 1 seule couche
- Sablé, forte adhérence



Les normes et certifications :

CPT 3634 / CPT 3635



PRODUIT ASSOCIÉ

weberprim époxy p.54



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pour la préparation des supports poreux et fermés avant l'application des ragréages de sols, des chapes, des mortiers colles ou de **webersys protec** et **webersys hydro stop**
 - régule la porosité
 - limite le bullage et le nuançage
 - améliore l'adhérence des mortiers colles, chapes et ragréages de sol
- utilisable avec le procédé de préparation des sols soumis à des remontées d'humidité **weberprim époxy**, en substitution de l'opération de sablage avec **weber quartz**
- substitut à l'opération de sablage sur primairisation époxydique simple

Limites d'emploi

- **weberprim universel** n'est pas destiné à renforcer les supports friables. Son utilisation n'exclut pas le nettoyage des supports (dépeussièrement, grattage des colles...)
- **weberprim universel** n'est pas destiné à assurer la protection des supports sensibles à l'eau dans les locaux humides
- le primaire d'accrochage utilisé dans le cadre du procédé anti-remontées d'humidité ne doit pas se substituer à l'application de deux couches de **weberprim époxy**

Caractéristiques de mise en œuvre

- séchage :

Support	Consommation	Séchage
Carrelage	100 - 125 g/m ²	45 mn
PVC	100 - 125 g/m ²	45 mn
Parquet	150 - 175 g/m ²	40 mn
Primaire époxy	100 - 125 g/m ²	45 mn
Dalle béton	150 - 200 g/m ²	15 mn

Ces valeurs sont des ordres de grandeur. Les consommations varient en fonction de la porosité du support. Les temps de séchage donnés à 20 °C et d'humidité relative à 65 % sont allongés à basse température ou surconsommation de primaire et réduits par la chaleur.

- avant recouvrement : après séchage, vérifier impérativement la dureté par grattage
- après séchage **weberprim universel** forme un film translucide de couleur jaune pour contrôler les surfaces primairisées

Recommandations

- nettoyer les outils à l'eau immédiatement après emploi
- agiter avant emploi

Infos pratiques

- **Conservation** : 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : voir tableau ci-dessus

weberprim RP

Primaire bouche-pores



12 kg, 25 kg
Vert clair

+ Produits

- Prêt à l'emploi
- Sans odeur
- Couleur verte: permet de contrôler les surfaces primarisées



Les normes et certifications :

CPT 3634 / CPT 3635



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pour la préparation des supports neufs avant l'application des ragréages de sols, des chapes, des mortiers-colles ou de **webersys protec** et **webersys hydro stop** :
 - régule la porosité
 - limite le bullage et le nuançage
 - améliore l'adhérence des mortiers de ragréage des sols

Supports

- chape ciment
- dalle béton
- chape anhydrite (uniquement en intérieur)
- terre cuite poncée
- enduit ciment
- béton
- carreaux de plâtre hydrofugé (bleu)
- carreaux de plâtre

Limites d'emploi

- sur anciens revêtements non poreux (carrelage émaillé, dalle en plastique), utiliser **weberprim universel**
- **weberprim RP** n'est pas destiné à renforcer les supports friables. Son utilisation n'exclut pas le nettoyage des supports (dépeussierage, grattage des colles...)

Caractéristiques de mise en œuvre

- séchage : de 1 à 4 heures selon la température et l'absorption du support
- recouvrement : après 1 heure au minimum (**weberprim RP** doit être sec)

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Recommandations

- selon la porosité du support, plusieurs passes peuvent être nécessaires : contrôler visuellement l'absorption de **weberprim RP** et recharger les zones très absorbantes
- nettoyage à l'eau des outils avant séchage

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 150 à 250 g/m² environ selon l'absorption du support



weberprim époxy

Résine époxy bi-composant



1 kg, 5 kg, 9 kg
Ambré translucide

+ Produits

- Application facile
- Sans solvant
- Très forte adhérence
- Faible viscosité, pénètre bien dans le support



APPLICABLE
AU ROULEAU

TOUS
PLANCHERS
CHAUFFANTS



Les normes et certifications :

DTU et CPT concernés



EMPLOI

Domaine d'emploi

- préparation des sols soumis à des remontées d'humidité
- primaire d'adhérence des supports fermés
- primaire d'imprégnation des supports poreux
- traitement de fissures

Supports

sols intérieurs

- dalles béton
- chapes ciment
- chapes anhydrites (en tant que primaire uniquement)
- carrelage
- panneaux de bois (CTBH, CTBX, OSB)

sols extérieurs

- dalles béton
- chapes ciment

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - en immersion dans l'eau
 - en tant que système de cuvelage ou d'étanchéité

Caractéristiques de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation : 30 minutes environ
- délai d'attente entre 2 couches : 12 à 24 heures
- délai de durcissement : 12 heures
- recouvrement : 24 heures

Ces temps à +20 °C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur et la quantité de mélange.

- nettoyage des outils : avant durcissement à l'acétone, trichloréthylène, MEC, **weberklin époxy**

Performances

- réaction au feu : Efl
- selon NF EN 13578 :
 - adhérence initiale supports secs : >2,7 MPa
 - adhérence initiale supports humides : >2,4 MPa
- tenue en pression et en contrepression jusqu'à 1 MPa
- dureté Shore D (7 jours) : 83

Recommandations

- ne pas appliquer par temps de pluie (extérieur)
- ne pas appliquer par température (air et/ou support) <10°C
- ne pas diluer
- stocker à température >10 °C. Dans le cas contraire, prévoir le temps nécessaire avant application pour que le produit atteigne cette température

Préparation des supports

- les supports doivent être parfaitement durs, rigides et propres
- réaliser une mise à nu du support par tout moyen mécanique approprié (rabotage, sablage, ponçage, grenailage) pour éliminer toute trace de laitance, peinture, plâtre, colle, cire ou vernis et ouvrir les surfaces lisses
- dépoussiérer par aspiration soignée
- ouvrir en V les fissures stabilisées à l'aide d'une meuleuse à tronçonner, dépoussiérer. Reboucher à l'aide de la résine époxy **weberprim epoxy** puis sabler à refus la résine encore fraîche avec **weber quartz**. Après séchage, éliminer l'excédent de sable par aspiration

weberprim époxy (suite)

- sur ancien carrelage, procéder à un sondage. L'ensemble des surfaces doit être adhérent. Dans le cas contraire, déposer l'intégralité du revêtement existant et procéder à une mise à nu du support
- si le carrelage peut être conservé, procéder à un lessivage complet de la surface suivi d'un ponçage généralisé. Dépoussiérer par aspiration soignée

Conditions d'application

- température d'emploi : de +10 °C à +35 °C
- les supports peuvent être humides mais ne doivent pas ressuer l'eau

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :
 - **weberprim époxy** : 300 à 500 g/m² par couche
 - **weber quartz** : 3,5 à 4,5 kg/m² environ
 - traitement de fissure sur chape : 0,1 kg/ml environ

APPLICATION

- verser la résine (composant A) dans un seau propre puis verser le durcisseur (composant B) dans la résine
- mélanger pendant 1 à 2 minutes à l'aide d'un malaxeur électrique à rotation lente (150 tr/min.) équipé d'un mélangeur à peinture jusqu'à obtention d'une pâte de couleur homogène

Application en tant que primaire

- appliquer à raison de 300 à 400 g/m² à l'aide d'un rouleau à poils longs. La surface doit être totalement brillante, sans zone mate
- sabler à refus le mélange encore fluide à l'aide de **weber quartz**. La surface sablée devra prendre alors la couleur du sable sec
- après 24 heures, enlever l'excédent de sable par aspiration industrielle et balayage soigné

Application sur supports soumis à des remontées d'humidité

- appliquer à raison de 400 g/m² minimum une 1^{ère} couche du mélange obtenu à l'aide d'un rouleau à poils longs. La surface devra être uniformément brillante, sans zone mate
- après séchage (12 à 24 heures), appliquer une 2^{ème} couche de **weberprim époxy** à raison de 300 g/m² et sabler à refus
- avec **weber quartz** (soit 3,5 à 4,5 kg/m² environ). La surface sablée devra avoir la couleur du sable sec
- important : en cas d'application de la 2^{ème} couche dans un délai supérieur à 24 heures, la 1^{ère} couche est également sablée à refus au moment de son application
- après 24 heures, enlever l'excédent de sable par aspiration industrielle

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim universel p.52
weber quartz



weber quartz
Sable sec de quartz
à granulométrie fine

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La pose d'un revêtement de sol en dallage sur terre-plein p.24



Notre service :

Mes services à portée de main p.1



weberfloor 4716

Primaire d'adhérence universel concentré



5 l, 25 l
Blanc

+ Produits

- Polyvalent, pour tous les supports
- A diluer à l'eau, selon la porosité du support
- Limite le bullage et régule l'absorption des supports
- Sans solvant, sans odeur



Les normes et certifications :

NF EN 15824 / NF EN 1062-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- préparation des supports avant la mise en œuvre d'enduits
- améliore l'adhérence et régule la porosité

Supports

- dalle et chape ciment
- chape anhydrite
- bois et dérivés
- céramique
- PVC, linoléum

Limites d'emploi

- supports douteux, totalement fermés ou difficiles, ou sujets à des remontées capillaires
- supports friables

Caractéristiques de mise en œuvre

- séchage : 1 à 4 heures, selon les conditions du chantier et l'absorption du support
- recouvrement : après séchage **weberfloor 4716** doit avoir formé un film incolore non collant
- température minimale pour la formation du film : +6 °C (+10 °C minimum recommandé)

Ces temps à +20 °C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur et la quantité de mélange. Par faible température ou forte humidité, le délai indiqué est à majorer.

Recommandations

- nettoyage du matériel à l'eau, avant séchage
- l'utilisateur doit s'assurer que le produit est utilisé dans des conditions compatibles avec son emploi
- l'utilisateur doit vérifier la compatibilité du **weberfloor 4716** avec d'autres produits (colles, revêtements époxy...)

Conditions d'application

nature du support	vol primaire + vol d'eau	consommation de weberfloor 4716 (pur) pour 2 passes, l/m ²
ciment	1+3	0,15
sulfate de calcium	1+3	0,15
PVC	1+1	0,15
carrelage	1+1	0,15

sols industriels	vol primaire + vol d'eau	consommation de weberfloor 4716 (pur) 2 passes, l/m ²
support poreux, 1 ^{ère} couche	1+3	0,40
support poreux, 2 ^{ème} couche	1+3	

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : voir tableau ci-dessus

weberklin extérieur

Protecteur de sols extérieurs



5 l

Translucide

+ Produits

- Protège contre l'eau, les taches, l'huile
- Effet durable, résiste au gel et aux UV, ne jaunit pas
- Invisible : ne modifie pas l'aspect des mortiers de sols colorés



RÉSISTE
AUX UV.



ROULEAU
NETTOYABLE
FACILEMENT



SANS ODEUR



RÉSISTE
AU GEL



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La réalisation d'une forme
de pente en extérieur p.22

EMPLOI

Domaine d'emploi

- hydrofuge, oléofuge, anti-taches pour sol extérieur
- protège les enduits de sol des altérations extérieures (pluie, salissures grasses, huiles) et du trafic intensif en sol industriel extérieur

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur sols humides
- ne pas recouvrir par un mortier colle ou une peinture de sol
- **weberklin extérieur** n'est pas destiné à assurer la protection des enduits de sols décoratifs intérieurs

Recommandations

- ne pas diluer ou mélanger avec un autre produit
- toujours s'équiper de sur-chaussures avant la mise en œuvre
- verser **weberklin extérieur** dans une auge, plutôt que directement sur le sol
- pour une bonne imprégnation du rouleau microfibre éliminer les flaques après application de **weberklin extérieur**
- nettoyer les taches de produit gras ou coloré aussi vite que possible
- nettoyer les salissures à l'eau claire ou avec un détergent à pH neutre
- nettoyer les outils à l'eau avant séchage
- l'application d'une protection au sol ne dispense pas de l'entretien
- lorsque l'effet perlant de la protection s'atténue, appliquer une nouvelle couche d'entretien

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 200 à 300 mètres linéaires/m² environ

APPLICATION

- bien agiter avant l'emploi
- verser **weberklin extérieur** dans une auge ou pulvériser le produit au sol
- appliquer en 1 seule couche (ou deux couches « mouillé sur mouillé », selon la porosité du support) le **weberklin extérieur** jusqu'à saturation du support à l'aide d'un rouleau microfibre
- égaliser la charge, éliminer tout excédent avant séchage
- laisser sécher de 1 à 4 heures



weberklin sol

Liquide bouche-pores des mortiers de sols colorés



5 l

Blanc laiteux

+ Produits

- Traitement invisible : ne modifie pas l'aspect des mortiers de sols colorés
- Sans odeur / insensible aux UV : ne jaunit pas
- Application facile au rouleau ou balai microfibre



RÉSISTE
AUX U.V.

ROULEAU
NETTOYABLE
FACILEMENT

SANS ODEUR

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberfloor 4650

weberfloor TOP matt p.59

weberniv color p.43



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

Le lissage et la décoration des sols
avec un enduit coloré p.20

EMPLOI

Domaine d'emploi

- liquide bouche-pores des mortiers de sols colorés avant application d'une protection
- ralentit la pénétration des liquides dans l'enduit de sol

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur sols humides

Recommandations

- bien agiter avant emploi
- la protection s'applique en deux passes au moins

Préparation des supports

- les supports doivent être parfaitement secs, durs, rigides et propres
- dépoussiérer par aspiration soignée
- l'enduit de sol doit être coulé depuis 24 à 48 heures minimum, sans traces d'humidité résiduelle, selon conditions de séchage
- utiliser un humidimètre (utilisé pour les chapes et bétons, lecture de 0,1 à 6% d'humidité) pour mesurer l'humidité résiduelle du sol avant application du **weberklin sol**

Infos pratiques

- **Conservation** : 3 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 50 à 100 ml/m² environ par couches (2 couches)

APPLICATION

1.

- bien agiter avant l'emploi
- verser **weberklin sol** dans une auge
- appliquer une 1^{ère} couche de **weberklin sol** à l'aide d'un balai microfibrilles propre en évitant les flaques ou d'un rouleau à poils moyens. Egaliser la charge

2.

- laisser sécher de 1 à 4 heures (sec au toucher) avant application d'une 2^{ème} couche de **weberklin sol**

weberfloor TOP matt

cire acrylique de finition mate

NOUVEAUTÉ
WEBER



4 kg

Blanc laiteux, incolore
après séchage

+ Produits

- Facile à mettre en œuvre et délai de séchage court, moins de 2 heures
- Faible glissance
- Aspect mate, bonne protection aux taches, rayures, fort trafic



PRÊT
À L'EMPLOI

APPLICABLE
AU ROULEAU

+5 à +30 °C

DÉLAI
SÉCHAGE

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin sol p.58
weberklin détergent p.61
weberfloor cover
weberfloor 4650



EMPLOI

Domaine d'emploi

- cire acrylique de finition mate pour sols à base de liants hydrauliques soulignant la minéralité de l'enduit décoratif
- protège les sols des micro-rayures et contaminants courants tels que: eau, thé, café, vin, jus, huiles, etc.
- usage en sols privatifs intérieurs et locaux tertiaires (magasins, bureaux, showrooms, etc.)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur sols humides
- ne pas appliquer sur :
 - sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité
 - sols friables ou instables
 - sols industriels
 - sols extérieurs

Recommandations

- toujours s'équiper de sur-chaussures avant la mise en œuvre
- ne pas verser **weberfloor TOP matt** directement sur le sol. Utiliser une auge pour bien imprégner le rouleau
- stocker **weberfloor TOP matt** entre +15 °C et +25 °C avant l'application
- ne pas appliquer ou laisser sécher sur une surface chaude ou en plein soleil
- utiliser un humidimètre (utilisé pour les chapes et bétons, lecture de 0,1 à 6% d'humidité) pour mesurer l'humidité résiduelle du sol avant application du **weberfloor TOP matt**
- ne pas diluer le produit
- ventiler les locaux durant et après l'application, sans courant d'air
- nettoyer les outils à l'eau avant séchage
- ne pas laver le sol ni poser de tapis durant les 7 premiers jours afin de favoriser le séchage et durcissement
- prévoir les protections nécessaires type tapis de sols à l'entrée et patins de protection pour le mobilier
- nettoyer les taches aussi vite que possible
- l'application d'une protection de sols ne dispense pas de l'entretien quotidien des locaux : appliquer le protocole de maintenance

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : consommation protecteur : 80 à 150 g/m² pour 2 couches

APPLICATION

- bien agiter le bidon avant emploi en utilisant un malaxeur électrique à faible vitesse (150 tr/min)
- verser le produit dans une auge, ne pas verser directement sur le sol. Laisser reposer 10 minutes
- appliquer le **weberfloor TOP matt** en couches fines et en démarrant par les bordures de la pièce. Égaliser la charge en croisant la passe et éviter les flaques
- doubler la passe après séchage (1 à 2 heures). Une troisième couche pourra éventuellement être appliquée pour renforcer la protection



weberfloor protect

Protection des mortiers de sols colorés



kit 5 l

Incolore après séchage

+ Produits

- Aspect satin
- Protection longue durée contre les taches
- Insensible aux UV



APPLICABLE AU ROULEAU

RÉSISTE AUX UV.

ROULEAU NETTOYABLE FACILEMENT

SANS ODEUR

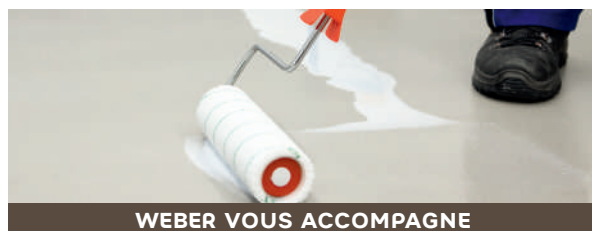


Les normes et certifications :



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

- weberklin cover
- weberklin détergent p.61
- weberniv color p.43
- weberfloor 4650



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le lissage et la décoration des sols avec un enduit coloré p.20

EMPLOI

Domaine d'emploi

- protection des sols décoratifs minéraux en sols privatifs intérieurs et locaux tertiaires (magasins, bureaux, showrooms, etc.)
- kit comprenant le primaire **weberfloor protect prim** (2,5 l) et le protecteur bi-composant **weberfloor protect** (comp. A 2 l et comp. B 0,5 l)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur sols humides et extérieurs
- n'est pas destiné aux sols sujets à une exposition à l'eau continue, abondante et régulière

Caractéristiques de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation du mélange : 1 heure
 - délai d'attente avant application de la 2^{ème} couche : 2 heures minimum
 - délai d'attente avant circulation piétonne légère : 24 à 48 heures
 - délai de séchage complet : 72 heures
 - délai d'efficacité et de dureté optimale : 7 jours
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.*

Recommandations

- toujours s'équiper de sur-chaussures avant la mise en œuvre
- ne pas verser **weberfloor protect prim** directement sur le sol. Utiliser une auge
- stocker **weberfloor protect** entre +15 °C et +25 °C avant l'application
- ne pas appliquer ou laisser sécher sur une surface chaude ou en plein soleil
- ne pas laver le sol ni poser de tapis ni film polyéthylène durant les 7 premiers jours
- appliquer si humidité résiduelle < 4 %

Infos pratiques

- **Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation :**
 - primaire : environ 0,1 l/m²
 - protecteur : environ 0,05 à 0,08 l/m²
 - par kit : 35 m² environ pour 1 couche de protecteur, 17 m² pour 2 couches

weberklin détergent

Nettoyant dégraissant polyvalent



750 ml

Incolore

+ Produits

- Prêt à l'emploi, application simple et rapide
- Dégraissant puissant
- Contact alimentaire



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberfloor TOP matt p.59

weberfloor protect p.60



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pour le nettoyage des taches tenaces, grasses (cirage, encre, vin, café, etc.) sur plusieurs types de supports
- dégraisse les supports (carrelage, PVC) avant application d'un primaire et ragréage ou mortier colle

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - supports bois
 - supports poreux non protégés par une finition

Recommandations

- le produit est prêt à l'emploi, il peut toutefois être dilué en fonction de son usage :

Utilisation	Taux de dilution
Dégraisser un support	Produit pur
Nettoyage quotidien	1 : 9
Nettoyage hebdomadaire	1 : 4
Nettoyage taches sévères	Produit pur

- procéder à un essai préalable
- rincer après nettoyage, notamment lorsque la surface peut être en contact avec des aliments
- conforme à l'arrêté du 19/12/13 relatif au nettoyage du matériel pouvant se trouver en contact de denrées alimentaires

Infos pratiques

- **Conservation** : 4 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs

APPLICATION

- pulvériser / appliquer le produit sur la surface à nettoyer
- laisser agir 5 à 10 minutes
- essuyer avec un chiffon doux ou une éponge
- rincer la surface avec de l'eau claire



weberbond primo

Colle acrylique polyvalente spéciale
chantier pour revêtements PVC et textile



13 kg
Jaune

+ Produits

- Sans solvant
- Colle polyvalente
- Facile à appliquer
- Bon Tack
- Temps de travail allongé



SUPPORT
POREUX

SANS
SOLVANT



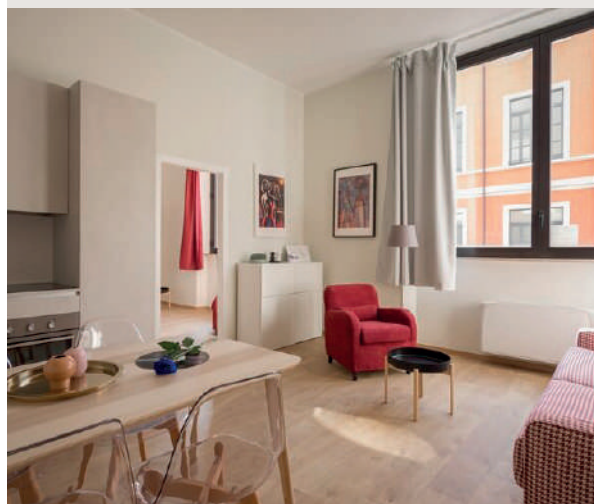
5-15 min
TEMPS
GOMMAGE



COLLE
UNIVERSELLE



Les normes et certifications :



EMPLOI

Domaine d'emploi

- collage de revêtements PVC homogènes (dalles), textiles, aiguilletés avec ou sans envers. à appliquer sur supports absorbants. Adapté aux planchers chauffants

Recommandations

- les revêtements de sol doivent être acclimatés dans la pièce dans une position à plat avant installation
- les revêtements de sol textiles peuvent se contracter et rétrécir en cas d'humidité
- sols chauffants : le titulaire du lot chauffage aura mis en service et arrêté le chauffage des sols chauffants conformément aux prescriptions du système avant l'intervention du lot revêtement de sol. Le chauffage sera interrompu 48 h avant l'application de la colle
- veuillez suivre les directives de pose des fabricants de revêtements de sol

Préparation des supports

- le support doit être propre, sec, dépolvé et dégraissé, exempt de toute substance susceptible d'affecter l'adhérence, préparé conformément aux DTU
- si un ragréage est nécessaire, utilisez les produits de ragréage **weber**

Infos pratiques

- **Conservation** : 15 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :

Revêtement	Spatule	Consommation
PVC	A1-A2	200 - 250 g/m ²
textile	B1	450 - 550 g/m ²

APPLICATION

- bien mélanger la colle avant utilisation, appliquer de façon régulière la **weberbond primo** sur le support à l'aide d'une spatule dentelée fine, la dentelure et la consommation dépendent du revêtement de sol à encoller et de l'état du support (spatule A1-A2 pour PVC lisse et support molletonné - spatule B1 pour revêtements textiles).
- veiller à changer régulièrement les lames de la spatule pour transférer la bonne couche de colle sur le support.
- laisser gommer, de 5 à 15 minutes
- ce délai est donné à titre indicatif, il dépend du type de collage, de la nature du support, du revêtement, de la quantité de colle et des conditions climatiques locales.
- procéder au test du doigt à la fin de la section où la colle a été appliquée avant de poser le revêtement de sol
- afficher le revêtement de sol sur le support en suivant les instructions du fournisseur du revêtement de sol
- éliminer les tâches de colle fraîche à l'eau

weberbond star

Colle acrylique polyvalente hautes performances,
sans solvant, pour revêtements PVC et textile

NOUVEAUTÉ
WEBER



13 kg
Jaune

+ Produits

- Pouvoir piégeant élevé
- Application facile
- Résiste au fluage
- Très long temps ouvert

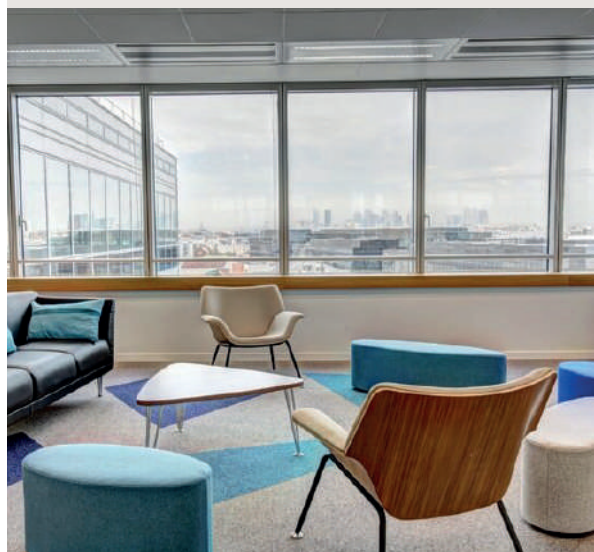


SUPPORT
FERMÉ
&
SUPPORT
POREUX

SANS
SOLVANT



Les normes et certifications :



EMPLOI

Domaine d'emploi

- collage de revêtements de sol PVC et textiles sur support absorbant ou non absorbant (rénovation). Adapté aux planchers chauffants. Collage de PVC sur ancien PVC, sur sous-couches d'interposition ou support imperméable
- adapté pour application murale

Recommandations

- les revêtements de sol doivent être acclimatés dans la pièce dans une position à plat avant installation
- les revêtements de sol textiles peuvent se contracter et rétrécir en cas d'humidité
- sols chauffants : le titulaire du lot chauffage aura mis en service et arrêté le chauffage des sols chauffants conformément aux prescriptions du système avant l'intervention du lot revêtement de sol. Le chauffage sera interrompu 48 h avant l'application de la colle
- veuillez suivre les directives de pose des fabricants de revêtements de sol

Préparation des supports

- le support doit être propre, sec, dépoussiéré et dégraissé, exempt de toute substance susceptible d'affecter l'adhérence, préparé conformément aux DTU
- si un ragréage est nécessaire, utilisez les produits de ragréage **weber**

Infos pratiques

- **Conservation** : 15 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :

Revêtement	Spatule	Consommation
PVC	A2	230-290 g/m ²
textile	B1	350-450 g/m ²

APPLICATION

Préparation et application

- bien mélanger avant utilisation
- **application au sol** :
 - appliquer **weberbond star** sur le support de manière homogène avec une spatule dentelée A2 (PVC) ou B1 (textile).
 - veiller à changer régulièrement les lames de la spatule pour transférer la bonne couche de colle sur le support. Dans le cas d'une surface non absorbante, utiliser un rouleau après la spatule.
 - pour les PVC décoratifs, compléter l'application de la colle avec une spatule adaptée (A2) par une passe au rouleau poils courts
- **application murale** :
 - appliquer **weberbond star** sur le support de manière homogène avec une spatule dentelée A2 et veiller à effectuer une seconde passe au rouleau
- laisser gommer de 10 à 15 minutes
 - ce délai est donné à titre indicatif, il dépend du type de collage, de la nature du support, du revêtement, de la quantité de colle et des conditions climatiques locales.
 - sur support absorbant, procéder au test du doigt à la fin de la section où la colle a été appliquée avant de poser le revêtement de sol.

Pose du revêtement et nettoyage

- afficher le revêtement de sol sur le support.
- éliminer les taches de colle fraîche à l'eau.



weberbond lino et weberbond LVT

Colle acrylique, sans solvant



weberbond lino

Colle acrylique,
sans solvant,
pour linoléum

13 kg

Beige clair



+ Produits

- Colle chantier
- Bon Tack
- Application facile
- Temps de travail allongé
- Affichage dans la colle fraîche



weberbond LVT

Colle acrylique à tack
immédiat, sans solvant,
pour revêtements PVC
décoratifs (LVT)

12 kg

Beige clair



+ Produits

- Prise puissante et immédiate
- Blocage rapide du revêtement
- Application facile
- Fibré pour renforcer la stabilité dimensionnelle
- Résiste au poinçonnement



EMPLOI

Domaine d'emploi

- collage de revêtements linoléum en lés / dalles et souscouches de lièges. Adapté aux planchers chauffants

Recommandations

- les revêtements de sol doivent être acclimatés dans la pièce dans une position à plat avant installation.
- les revêtements de sol textiles peuvent se contracter et rétrécir en cas d'humidité
- sols chauffants : le titulaire du lot chauffage aura mis en service et arrêté le chauffage des sols chauffants conformément aux prescriptions du système avant intervention du lot revêtement de sol. Le chauffage sera interrompu 48 h avant l'application de la colle
- veuillez suivre les directives de pose des fabricants de revêtements de sol

Infos pratiques

- **Conservation** : 15 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 250 g/m² (selon le type de spatule et de revêtement de sol)
- **Temps de gommage** : 0 à 15 minutes

EMPLOI

Domaine d'emploi

- colle pour revêtement de sol en vinyle, revêtement de sol en caoutchouc et recommandée pour l'installation de carreaux de vinyle de luxe (LVT)

Recommandations

- pendant le temps de prise, éviter les expositions directes au soleil et à la chaleur
- laisser le revêtement de sol s'acclimater avant la pose
- les matériaux de pose doivent être détendus et rabotés
- effectuer le soudage des joints du sol au plus tôt le lendemain
- veuillez suivre les directives de pose des fabricants de revêtements de sol

Infos pratiques

- **Conservation** : 15 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 250 g/m² (selon le type de spatule et de revêtement de sol)
- **Temps de gommage** : 5 à 20 minutes

weberbond grip et weberbond contact

Colle acrylique, sans solvant



weberbond grip
Colle acrylique
repositionnable, sans
solvant, pour dalles
plombantes

10 kg

Beige clair



+ Produits

- Poissant permanent sans limite dans le temps
- Facilite la dépose ultérieure des revêtements
- Application facile



weberbond contact
Colle contact, sans
solvant, pour marches,
contremarches,
remontées en plinthes,
formes d'appui

7,5 kg



+ Produits

- Affichage possible dès 30 min
- Piégeant initial très puissant / Cohésion finale très élevée
- Alternative aux colles néoprènes



EMPLOI

Domaine d'emploi

- colle tackifiante pour dalles PVC et moquettes

Recommandations

- les revêtements de sol doivent être acclimatés dans la pièce dans une position à plat avant installation
- les revêtements de sol textiles peuvent se contracter et rétrécir en cas d'humidité
- sols chauffants : le titulaire du lot chauffage aura mis en service et arrêté le chauffage des sols chauffants conformément aux prescriptions du système avant l'intervention du lot revêtement de sol. Le chauffage sera interrompu 48 h avant l'application de la colle
- veuillez suivre les directives de pose des fabricants de revêtements de sol

Infos pratiques

- **Conservation** : 15 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 100 g/m²
- **Temps de gommage** : 1 à 2 heures

EMPLOI

Domaine d'emploi

- colle contact pour la pose de tous les revêtements de sol sur les escaliers, nez de marche, profilés de revêtement et panneaux de revêtement de sol

Recommandations

- les revêtements de sol doivent être acclimatés dans la pièce dans une position à plat avant installation
- les revêtements de sol textiles peuvent se contracter et rétrécir en cas d'humidité
- sols chauffants : le titulaire du lot chauffage aura mis en service et arrêté le chauffage des sols chauffants conformément aux prescriptions du système avant l'intervention du lot revêtement de sol. Le chauffage sera interrompu 48 h avant l'application de la colle
- veuillez suivre les directives de pose des fabricants de revêtements de sol

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : de 100 à 150 g/m² par face
- **Temps de gommage** : 30 minutes à 2 heures



weber truck



**Gagnez du temps
en vous libérant
du malaxage
et du pompage
grâce aux camions
weber truck**

Avec **weberfloor service**, vous disposez de la fourniture de mortiers de sol malaxés-pompés directement sur votre chantier. Vous mettez en œuvre des produits à très hautes performances avec un rendement exceptionnel.

weberfloor service en quelques chiffres

≈10 tonnes de produit
coulé par heure
soit 5 fois plus qu'avec une
pompe à simple malaxage

pompage en
longueur jusqu'à
200 mètres
linéaires

100% autonome
en énergie
(groupe électrogène et
compresseur d'air)

pompage en
hauteur jusqu'à
18 étages

POUR L'ENTREPRISE APPLICATRICE, UN SERVICE SYNONYME DE :

- o **MOINS DE CONTRAINTES** : pas de gestion de matériel de logistique, pas d'approvisionnement, ni de déchets.
- o **UNE EFFICACITÉ MAXIMALE DANS UN CONFORT OPTIMAL** : fini la casse de sacs, le port et l'acheminement des sacs en étages : les équipes travaillent debout, plus vite, plus facilement et sans poussière.
- o **UNE ÉQUIPE DÉDIÉE** : approvisionnement, logistique, chauffeur-opérateur : toutes les fonctions conjuguent leur énergie à la réussite de votre projet, en temps et en heure.
- o **SÉCURISANT** : un malaxage/pompage opéré par **weber** au taux nominal pour un mortier aux performances attendues. Une équipe entièrement dédiée à mon chantier : logistique, chauffeur, opérateurs, etc...



weberfloor 4320
Chape fluide
mince fibrée rapide



weberfloor 4602
Chape fluide
autonivelante pour
locaux industriels



weberfloor 4150
Chape fluide mince
autolissante à base
ciment



weberfloor 4610
Couche d'usure
autolissante pour locaux
industriels - charges
lourdes



weberfloor 4630
Couche d'usure fibrée à
séchage rapide pour locaux
industriels - charges extra
lourdes

weber pompe

Le service de pompage/malaxage pour vos chantiers



Simple

vous commandez ce service avec votre **ragréage weber**

Facile

un opérateur formé arrive avec la pompe et ses accessoires

Polyvalent

intérieur, extérieur, distance, hauteur, nuit, weekend

Productif

5 fois + rapide
sur chantier
> 100 m²



● Qu'est-ce que c'est ?

- **weber pompe** est un service associé à la vente de nos produits de sols pour malaxer et pomper directement sur chantiers.
- Notre volonté est d'accompagner les entreprises dans la mise en œuvre des produits (ragréages, chapes, enduit de sols décoratifs,...)

Plus de
16 produits
de sols
pompables



weber pompe, le coulage en grande pompe



LES INCONTOURNABLES À VOTRE SERVICE !



webercol piscine

Pour tous vos projets de **piscines privées**, en neuf ou en rénovation, découvrez **webercol piscine**.

→ Rendez-vous p. 124



webersys aqua stop

Pour vos travaux d'**étanchéité sous carrelage**, découvrez notre nouveau système prêt à l'emploi **webersys aqua stop**.

→ Rendez-vous p. 160



Service webercolor Simulateur de joints de carrelage

Prévisualisez en un clic la couleur du joint de carrelage directement sur le carrelage choisi.

- Simulation en direct
- Guide de choix interactif pour sélectionner le produit le plus adapté à votre besoin
- Calculateur de quantité de produit nécessaire

Téléchargez l'application webercolor



Pose du carrelage



Toutes nos solutions adaptées à la pose du carrelage

Les guides de choix

● Les colles en mur intérieur et extérieur	70
● Les colles en sol intérieur	72
● Les colles en sol extérieur, piscine et bassin	74
● Les systèmes sous carrelage, les accessoires et les protections	76
● Les joints de carrelage	78
● Les couleurs de joints	80

Les solutions chantier

● La pose de carrelage sur un ancien revêtement de sol intérieur	82
● La pose de carrelage sur panneaux de bois (CTBX, CTBH, OSB)	84
● La pose de carrelage sur un mur intérieur déjà carrelé ou peint	86
● La pose de carrelage sur chape anhydrite (à base de sulfate de calcium)	88
● L'étanchéité dans la douche à l'italienne	90
● La réalisation d'une isolation acoustique sous carrelage	92
● La pose de carrelage sur chape ciment avec planchers chauffants	94
● La pose de carreaux de très grands formats sur un sol neuf	96
● La pose de carrelage en terrasse	98
● La réalisation d'une piscine collage et jointolement	100

Les conseils de pro

● Le diagnostics du support	102
● Préparation du support et application : les colles et les joints	104
● Préparation du support et application : les systèmes acoustiques en rouleau et en plaque	106

Les produits

● webercol chrono	132	● weberjoint dallage	151
● webercol dur	116	● weberjoint design	148
● webercol façade	136	● weberjoint fin	147
● webercol flex	144	● weberjoint flex	152
● webercol flex confort	140	● weberjoint HR	154
● webercol flex éco	142	● weberjoint intégral	149
● webercol fluid	128	● weberjoint large	150
● webercol grès	118	● weberjoint pâte	146
● webercol performance	138	● weberklin antitache	172
● webercol piscine	124	● weberprim joint	153
● webercol plus	122	● weberseal tile	173
● webercol pro	120	● webersys 824	166
● webercol rapid	130	● webersys acoustic	170
● webercol souple	134	● webersys aqua stop	160
● webercol terrasse	126	● webersys étanche	167
● weberepox easy	156	● webersys hydro stop	162
● weberfix plus	112	● webersys impact	168
● weberfix premium ²	114	● webersys protec	158
● weberfix pro	110	● webertec superflex D2	164
● weberfix sol	108		



La colle en mur intérieur et extérieur

② Humidité
③ Format
④ Classification
⑤ Identification

① Support

	Sensibilité à l'eau	FORMAT MAXI (en cm)				COLLES EN PÂTE		
		D2 (colle en pâte)	C2 S1	C2	C1	weberfix premium ² ρ.114	weberfix plus ρ.112	weberfix pro ρ.110
Mur intérieur						D2 ET	D2 ET	D2 E
Neuf								
Enduit ciment ou chaux ciment	💧	33 x 60	60 x 60	33 x 60	33 x 60	👍😊	👍😊	👍😊
Béton	💧					33 x 60	30 x 40	👍😊
Plâque de plâtre cartonnée	🚫		33 x 60	30 x 40	👍😊			👍😊
Plâque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	💧				👍😊	👍😊	😊	
Enduit plâtre	💧		👍😊	👍😊	👍😊			
Carreau de plâtre (blanc)	🚫		👍😊	👍😊	👍😊			
Carreau de plâtre hydrofugé (bleu) ou super hydrofugé (vert)	💧		👍😊	👍😊	😊			
Carreau de terre cuite monté au plâtre ou au ciment	💧		33 x 60	33 x 60	30 x 40	👍😊	👍😊	😊
Béton cellulaire	💧		60 x 60			👍😊	👍😊	😊
Panneau de polystyrène prêt à carrelé	💧		30 x 60	30 x 40		👍😊	👍😊	😊
Système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	💧				👍😊	👍😊	😊	
Système d'étanchéité liquide webersys hydro stop	💧	30 x 40	33 x 60	33 x 60	😊			
Membrane d'étanchéité webersys étanche	💧				😊			
Panneau de bois CTBX, CTBH, OSB	💧		30 x 40	30 x 40		👍😊	👍😊	😊
Rénovation								
Ancien carrelage dépoli	💧	33 x 60	60 x 60	30 x 60		😊	😊	
Ancienne peinture dépolie sur support plâtre	💧	30 x 40				👍😊	👍😊	
Ancienne peinture dépolie sur support ciment	💧		30 x 40	30 x 40		😊	😊	
Mur extérieur								
Neuf								
Enduit ciment, béton (façades de 0 à 6 m de hauteur)		15 x 15	60 x 60			😊	😊	
Enduit ciment, béton (façades de 0 à 28 m de hauteur)			33 x 60					

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible




🌿 Allégé - ✂ Carreaux minces - 🌱 Faible impact environnemental - 🧩 Spéciale mosaïque

🚫 Pour locaux où la présence d'eau est faible ou épisodique (exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...)

💧 Pour locaux privatifs où la présence d'eau est régulière (exemples : salle de bains, douche...)

🟤 Après application du primaire d'adhérence **weberprim universel**

🟡 Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** dans les zones d'emprise des baignoires et bacs à douches

COLLES EN POUDRE								
webercol flex confort p.140	webercol flex éco p.142	webercol flex p.144	webercol façade p.136	webercol rapid p.130	webercol plus p.122	webercol pro p.120	webercol grès p.118	webercol dur p.116
C2 S1	C2 S1 ET	C2 S1 ET/EG	C2 S1 ET	C2 F	C2 ET/EG	C2 E	C2	CI T
								Carreaux absorbants
😊	😊	😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	😊
😊	😊	😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	
😊	😊	😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	😊
😊	😊	😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	😊🚫
	👍😊							
	👍😊							
😊	😊	😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	😊🚫
😊	😊	😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	😊🚫
👍😊	👍😊	👍😊	😊		👍😊			
👍😊	👍😊	👍😊	😊	😊	👍😊	😊	😊	
👍😊	👍😊	👍😊	😊		👍😊	😊		
👍😊	😊	👍😊		😊	👍😊			
👍😊	👍😊	👍😊	😊		😊	😊	😊	
👍😊	👍😊	👍😊	😊		👍😊	😊	😊	
👍😊	👍😊	👍😊	😊	😊	👍😊	😊	😊	
👍😊		👍😊	👍😊					
👍😊		👍😊	👍😊					

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation



La colle en sol intérieur

4
Identification

2
Format

3
Classification

1
Support

	FORMAT MAXI (en cm)				COLLE EN PÂTE	COLLES EN POUDRE	
	D2	C2 S1	C2	C1	weberfix sol p.108	webercol flex confort p.140	webercol flex éco p.142
Sol intérieur					D2	C2 S1	C2 S1 ET
Neuf							
Dallage sur terre-plein, dalle flottante, ragréage	60 x 60	100 x 100	60 x 60	45 x 45			
Chape flottante ou désolidarisée							
Chape adhérente ou rapportée sur dallage							
Chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire							
Plancher sur vide sanitaire, plancher sur local non chauffé							
Plancher chauffant à eau chaude "basse température" ou réversible							
Plancher chauffant rayonnant électrique (PRE)			60 x 60				
Chape sèche (plaque spécial sol)	40 x 50	40 x 50	40 x 50				
Chape anhydrite (sulfate de calcium)	60 x 60	100 x 100	60 x 60				
Chape et béton allégés (densité > 0,65)	40 x 50	40 x 50	40 x 50				
Système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec							
Système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2		60 x 60	60 x 60				
Membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter kerdi ou Durabase WP)							
Panneau de bois CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau au préalable)	30 x 40	30 x 40	30 x 40				
Rénovation							
Ancien parquet collé	30 x 40	30 x 40	30 x 40				
Chape asphalte		45 x 45	45 x 45				
Ancien carrelage, granito							
Ancienne peinture ou résine de sol dépolie	60 x 60	60 x 60	60 x 60				
Dalle vinyle rigide							

La meilleure solution au meilleur prix - Utilisation possible

Allégé - Carreaux minces ou type lame de parquet - Double consistance

Faible impact environnemental - Spéciale mosaïque

 Après application du primaire d'adhérence **weberprim universel**

 Après application du primaire régulateur de porosité **weberprim RP**

COLLES EN POUDRE							
webercol flex p.144	webercol terrasse p.126	webercol piscine p.124	webercol rapid p.130	webercol plus p.122	webercol pro p.120	webercol grès p.118	webercol dur p.116
C2 S1 ET/EG	C2 E	C2 ET	C2 F	C2 ET/EG	C2 E	C2	C1 T
							Carreaux absorbants
😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	😊
😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	😊
😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	😊
😊	😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	
👍😊							
👍😊							
👍😊							
👍😊	😊	😊	😊	👍😊	😊	😊	
👍😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
👍😊	😊	😊	😊	👍😊	😊	😊	
👍😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
👍😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
😊	😊	😊	👍😊	👍😊			
👍😊		😊		😊			
👍😊	😊	😊		😊			
😊	😊	😊	😊	😊	👍😊	👍😊	
👍😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
👍😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
👍😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
👍😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation





La colle en sol extérieur, piscine et bassin

4
Identification





1
Support

2
Format






























3
Classification

	FORMAT MAXI (en cm)			COLLES EN POUDRE		
	C2 S1	C2	C1	webercol flex confort p.140	webercol flex éco p.142	webercol piscine p.124
Sol extérieur				C2 S1	C2 S1 ET	C2 ET
Neuf						
Chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontée capillaire)	60 x 60	60 x 60*	30 x 40	😊	😊	😊
S.E.L. webertec superflex® D2, mortier d'imperméabilisation webersys 824	45 x 45	60 x 60*		😊	😊	😊
Rénovation						
Ancien carrelage, granito	60 x 60	60 x 60		😊	😊	👍😊
Piscine et bassin						
Privatif						
Enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation webersys 824, weberdry plus ou weberdry enduit	40 x 50	30 x 40	20 x 25	😊		👍😊 avec carreaux > 100 x 100 cm
S.E.L. webertec superflex® D2 ancien carrelage (nous consulter)	30 x 40	30 x 40		😊		👍😊 avec carreaux > 100 x 100 cm

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

 Allégé -  Double consistance -  Faible impact environnemental -  Spéciale mosaïque

* Uniquement avec webercol terrasse, sinon 45 x 45 cm

COLLES EN POUDRE							COLLE ÉPOXY
webercol flex p.144	webercol terrasse p.126	webercol rapid p.130	webercol plus p.122	webercol pro p.120	webercol grès p.118	webercol dur p.116	weberepoxy easy p.156
C2 SI ET/EG	C2 E	C2 F	C2 ET/EG	C2 E	C2	C1 T	R2
						Carreaux absorbants	
							
							
							
							
							

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation



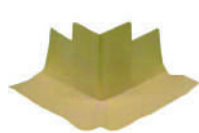
Les systèmes sous carrelage

Les systèmes SEL/SPEC

Supports	webersys protec p.158	webersys aqua stop p.160	webersys étanche p.167	webersys hydro stop p.162	webertec superflex D2 p.164	webersys 824 p.166
Mur intérieur						
Protection à l'eau sous carrelage, usage privatif et collectif	👍😊	😊	👍😊			
Étanchéité des locaux humides et très humides		👍😊		👍😊	👍😊	
Sol Intérieur						
Protection à l'eau sous carrelage des sols neufs sans siphon, locaux P3E2	👍😊	👍😊	👍😊	😊	😊	
Protection à l'eau sous carrelage des anciens carrelages, supports bois sans siphon, locaux P3E2	👍😊	😊	👍😊	😊	😊	
Étanchéité de sol avec siphon, locaux P3E3		👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	
Étanchéité de sol avec siphon, locaux P4E3/P4SE3 (cuisines collectives)				👍😊	👍😊	
Piscines						
Étanchéité des bassins privatifs et collectifs					👍😊	
Étanchéité des plages de piscines					👍😊	
Imperméabilisation piscines privées et plages de piscines						👍😊
Autres						
Imperméabilisation des parties murs enterrés (sous-sol, cave...)						👍😊
Imperméabilisation des terrasses, balcons et loggias						👍😊

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

Les accessoires



Angle rentrant
AR12



Angle sortant
AR12



Platine murale
PM12



Bande d'étanchéité
BE14



Bande de pontage
(pour webersys étanche)
BPW



Bande d'étanchéité
BX20



Manchette d'étanchéité
MX40

Les systèmes acoustiques

Supports	Type de locaux	webersys impact p.168	webersys acoustic p.170
		Taille carreaux	
Maçonnés Chape fluide à base de sulfate de calcium*	P2 et cuisines privatives	200 à 2 200 cm ²	100 à 2 200 cm ² ou 2 200 à 3 600 cm ² si épaisseur ≥ 8 mm
	P3	-	200 à 2 200 cm ² si épaisseur ≥ 8 mm
Support bois*	P2 et cuisines privatives	200 à 1 200 cm ² ou 1 200 à 2 200 cm ² avec un élanement à 1	100 à 1 200 cm ² ou 1 200 à 2 200 cm ² avec un élanement à 1
Dalles vinyles semi-flexibles Ancien carrelage	P2 et cuisines privatives	200 à 2 200 cm ²	100 à 2 200 cm ²

* En association avec **webersys protec** en locaux P2

Les protections

	weberklin antitache p.172	weberprim joint p.153
Renforcer l'hydrofugation et la résistance aux taches des mortiers de jointoiment	👍😊	
Renforcer la résistance aux taches des carreaux et des pierres naturelles	👍😊	
Protéger les carreaux et pierres naturelles avant jointoiment		👍😊

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation

Les joints de carrelage

	MINCE			LARGE	
	webejoint design p.148	weberjoint fin p.147	weberjoint pâte p.146	weberjoint large p.150	weberjoint dallage p.151
Sol					
Chape ciment, dalle béton				👍😊	👍😊
Plancher chauffant à eau, balcon	👍😊			😊	😊
Plancher rayonnant électrique	👍😊				
Ancien carrelage, support bois					
Douche à l'italienne avec mosaïque ou galets					
Douche à l'italienne avec carreaux moyens et grands formats	👍😊	😊	😊		
Isolation acoustique sous carrelage					
Nettoyage intensif, cuisine collective, hôpitaux					
Trafic intensif				😊	
Terrasse, plage et margelle de piscines	😊			😊	👍😊
Mur					
Espace à vivre (hors espace douche)	👍😊	👍😊	👍😊	😊	
Espace douche et cuisine (à forte projection d'eau)	👍😊				
Façade extérieure					
Piscine					
Piscine privative		😊			
Piscine collective					

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

SOUPLE		COLLE & JOINT	RESISTANCE
weberjoint intégral p.149	weberjoint flex p.152	weberepox easy p.156	weberjoint HR p.154
👍😊	😊	😊	😊
👍😊	👍😊	😊	
👍😊	👍😊	😊	
👍😊	👍😊	😊	
		👍😊	
👍😊	😊	😊	😊
	👍😊		
		👍😊	👍😊 résistance ph > 3
😊		👍😊	😊
👍😊	👍😊	😊	👍😊
😊	😊	😊	😊
👍😊	👍😊	👍😊	😊
	👍😊	😊	
		😊	👍😊
		👍😊	😊

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation



Les couleurs de joints

Quelle que soit la couleur du carrelage, et quel que soit le style, trouvez une couleur de joints harmonisée, des teintes discrètes aux tons vitaminés, des références classiques aux couleurs actuelles.

Les neutres essentiels

Des teintes basiques incontournables, du chaud au froid, pour des ambiances simples et faciles à vivre.



MINCE	weberjoint design - p.148
	weberjoint fin - p.147
	weberjoint pâte - p.146
SOUPLE	weberjoint intégral - p.149
	weberjoint flex - p.152
LARGE	weberjoint large - p.150
	weberjoint dallage - p.151
HAUTE RÉSISTANCE	weberpox easy - p.156
	weberjoint HR - p.154
MASTIC	weberseal tile - p.173

Les nuances tendances

Des teintes naturelles subtilement colorées, pour des ambiances élégantes.



MINCE	weberjoint design - p.148
SOUPLE	weberjoint intégral - p.149
LARGE	weberjoint large - p.150
HAUTE RÉSISTANCE	weberpox easy - p.156

Les couleurs intenses

Des couleurs franches et joyeuses pour des ambiances vitaminées.



MINCE	weberjoint design - p.148
LARGE	weberjoint large - p.150
HAUTE RÉSISTANCE	weberpox easy - p.156
MASTIC	weberseal tile - p.173

	E00 gris ciment	E01 beige taupe	E02 beige sable	E03 beige pierre	E04 beige crème	E05 blanc	E06 blanc pur	E07 gris perle	E08 gris béton	E09 gris acier	E10 gris granit	E11 gris ardoise
	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■		
■			■	■		□	■					
						□						
	■	■	■	■		□	■	■	■	■	■	■
■			■	■	□		■	■		■		
■			■	■			■	■		■		
		■		■			■					
■				■		□	■		■		■	
■						□	■					
				■	□		■	■		■		

	T01 brique	T02 moka	T03 liège	T04 silex	T05 quartz	T06 argile	T07 horizon	T08 lagon	T09 orage
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	■						
		■*							
	■								

* en sac de 5 kg

	C01 rouge	C02 orange	C03 jaune	C04 vert	C05 cyan	C06 bleu	C07 noir	Transparent
	■	■	■	■		■	■	
							■*	
					■	■	■	
							■	□

* en sac de 5 kg

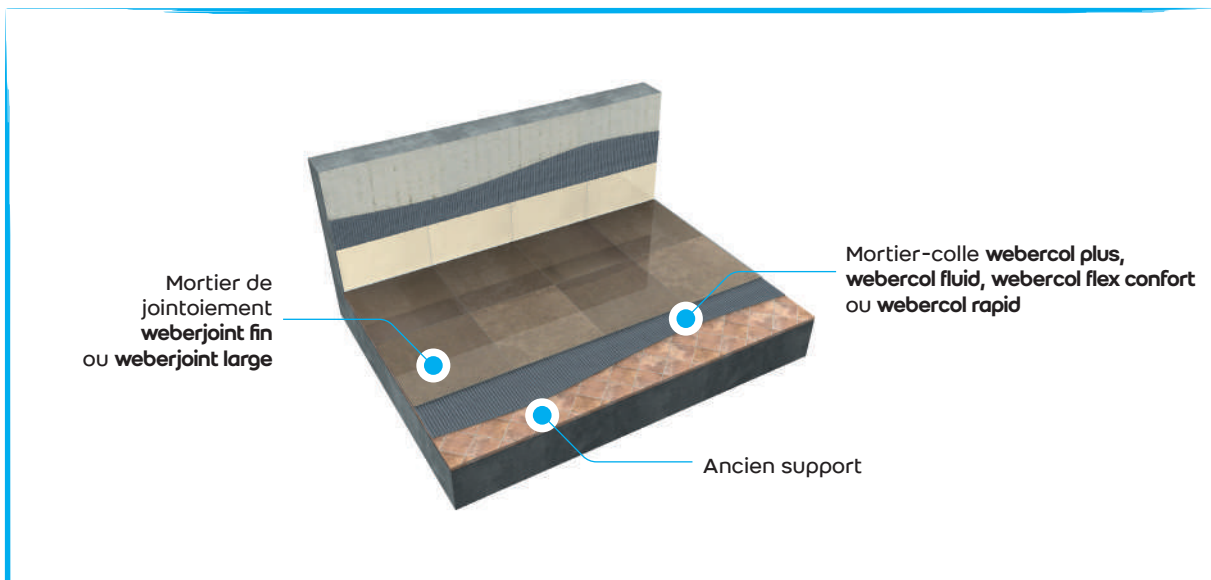
Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation

Les couleurs des échantillons ont une valeur indicative. La provenance des matières premières utilisées dans les différents centres de fabrication ainsi que les conditions de mise en œuvre des enduits peuvent influencer sur la teinte.



La pose de carrelage sur un ancien revêtement de sol intérieur

Au fil du temps, les revêtements de sol (carrelages, dalles vinyles rigides, peintures...) finissent par s'user, se dégrader ou se démoder. L'usure est un phénomène normal qui se produit sous l'effet du trafic et des nettoyages répétés. Des dégradations sont souvent causées par des chocs accidentels.



Contexte

- pour changer de revêtement, il fallait auparavant retrouver le support initial en cassant l'ancien carrelage, en décollant les dalles vinyles rigides et en éliminant la colle ou en découpant la peinture.
- ces travaux fastidieux peuvent être évités sous certaines conditions

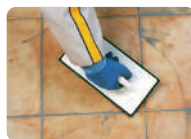
Préparation du support

- quelle que soit la nature de l'ancien revêtement à conserver, celui-ci doit être adhérent, propre, stable, dur et plan
- des rattrapages ou réparations peuvent s'avérer nécessaires
- pour favoriser l'adhérence de la colle à carrelage sur l'ancien revêtement conservé, l'utilisation d'un primaire est en général nécessaire
- certaines colles à carrelage permettent un collage direct sur l'ancien revêtement, tout en garantissant un excellent niveau d'adhérence
- vérifier la bonne adhérence du revêtement existant :
 - sondage du carrelage au marteau
 - adhérence des dalles vinyles rigides avec un couteau de peintre
- adhérence de la peinture avec un cutter (quadrillage)
- enlever les parties non adhérentes
- gratter la peinture écaillée ou soufflée
- dépolir par ponçage les anciens carreaux émaillés ou polis ainsi que les anciennes peintures
- lessiver et dépeussier soigneusement
- rattraper les défauts éventuels de planéité et reboucher les trous avec le mortier-colle. Si les trous sont importants (profondeur supérieure à 10 mm), utiliser le mortier de réparation **weberep rapide**
- dans tous les cas, laisser sécher 24 heures

Application



- avec **webercol rapid** et **webercol plus** gâché en consistance normale, coller les nouveaux carreaux par double encollage pour les formats supérieurs à 500 cm² (absorption d'eau ≤0,5 %) ou à 100 cm² (absorption d'eau >0,5 %)
- la pose s'effectue en simple encollage avec **webercol flex confort** ou avec **webercol plus** gâché en consistance fluide



- laisser sécher 24 heures
- remplir les joints avec **weberjoint fin** ou **weberjoint large**. Une circulation légère est possible de 8 à 24 heures après la réalisation des joints. Pour une occupation normale du local, attendre 4 jours

COLLAGE

Solution 1

Collage avec une colle à prise normale



webercol flex confort

p.140

Colle tout confort spéciale grands carreaux

ou



webercol plus

p.122

Colle à haut rendement spéciale rénovation

ou



webercol fluid

p.128

Colle fluide

Solution 1

Collage avec une colle à prise rapide



webercol rapid

p.130

Colle à séchage rapide



weberjoint fin

p.147

Joint mince idéal pour application murale

ou



weberjoint large

p.150

Joint large de carrelage

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webercol flex confort sac de 15 kg	3,5 kg/m ² en simple encollage
webercol plus sacs de 5 et 25 kg	3,5 à 7 kg/m ²
webercol fluid sac de 25 kg	4,5 à 5,5 kg/m ²
webercol rapid sacs de 5 et 25 kg	3,5 à 7 kg/m ²
weberjoint fin sacs de 5 et 25 kg	0,1 à 1,3 kg/m ^{2*}
weberjoint large sac de 25 kg	0,2 à 2 kg/m ^{2*}

*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- ces solutions ne sont pas destinées à la réfection des sols industriels et commerciaux, ateliers, entrepôts, magasins de grandes surfaces...
- s'assurer de la stabilité et de la solidité du support existant avant la réalisation des travaux
- se reporter aux notices des produits pour connaître le domaine d'emploi complet et le format maximum des carreaux
- l'utilisation de **weberjoint flex** est également possible pour jointoyer

Ligne de temps

Exemple : surface 20 m² - 1 compagnon + 1 manœuvre

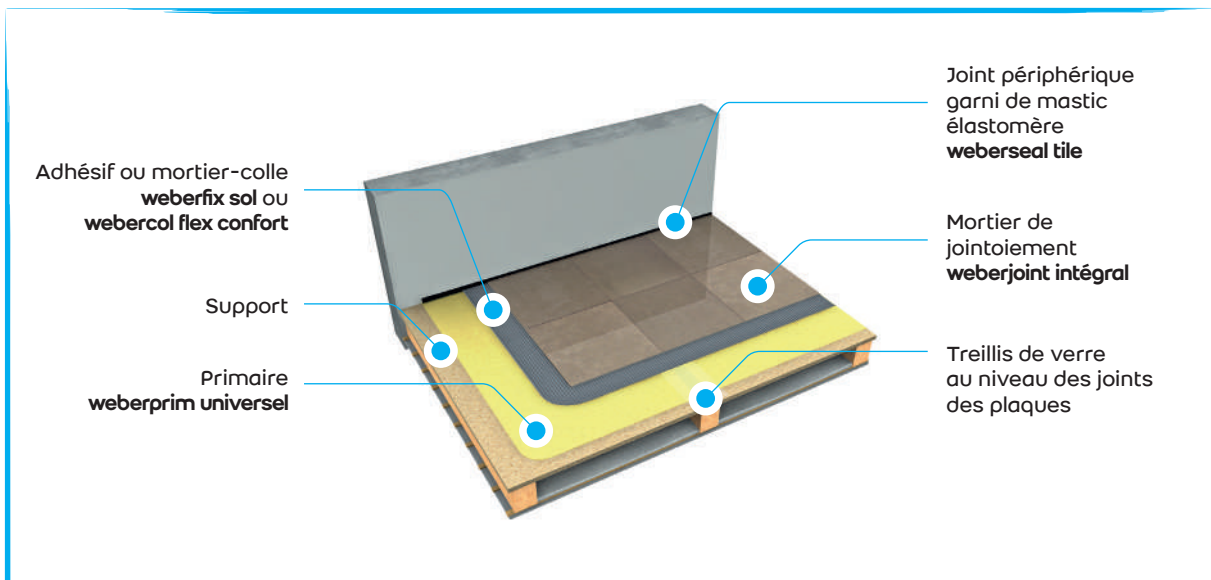


Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La pose de carrelage sur panneaux de bois (CTBX, CTBH, OSB)

Les planchers bois et les carreaux céramiques sont des matériaux de nature très différente. Le carrelage est rigide, fragile et considéré comme inerte tandis que le bois est un matériau dur mais déformable. L'association de ces 2 matériaux nécessite donc certaines précautions.



Contexte

- au contact de l'eau de gâchage du mortier-collé, le bois peut gonfler et entraîner des décollements ultérieurs du carrelage
- sous la charge, ce support demeure déformable et peut provoquer un cisaillement dans le plan d'adhérence du mortier-collé
- les joints entre panneaux constituent des zones à risque de cisaillement et de rupture

Préparation du support

- vérifier la planéité et la stabilité des panneaux bois
- ménager des joints entre les panneaux et sur le pourtour (4 mm environ), puis les reboucher au moyen d'un mastic élastomère
- dépoussiérer le support
- avant le collage avec **webercol flex confort**, appliquer au rouleau le primaire **weberprim universel**
- laisser sécher de 1 à 3 heures ; le primaire doit être sec au toucher
- recouvrir les joints entre panneaux avec une bande de treillis de verre de 20 cm de large
- maroufler le treillis de verre avec **webercol flex confort** ou **weberfix sol**

Application



- réserver un joint périphérique d'environ 5 mm
- avec **webercol flex confort** et **weberfix sol**, la pose s'effectue en simple encollage



- le lendemain, garnir le joint périphérique avec le mastic élastomère **weberseal tile**



- puis réaliser les joints entre carreaux avec **weberjoint intégral**. La circulation est possible le lendemain. Pour les charges lourdes, attendre 4 jours

PRÉPARATION



weberprim universel

p.52

Primaire polyvalent sablé à séchage rapide

COLLAGE



webercol flex confort

p.140

Colle tout confort spéciale grands carreaux

ou



weberfix sol

p.108

Colle en pâte pour sol intérieur

JOINTOIEMENT



weberjoint intégral

p.149

Joint idéal pour sol et carreaux rectifiés

ou



weberjoint flex

p.152

Joint souple pour support soumis à déformation

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
treillis de verre (maille de 9x9 mm) rouleau de 50m x 1 m	0,2 m ² /mètre linéaire de joint entre panneaux
weberprim universel bidon de 1 kg, seaux de 5, 10 et 20 kg	100 à 200 gr/m ²
weberseal tile cartouche de 300 ml	12 mètres linéaires/ cartouche
webercol flex confort sac de 15 kg	3,5 kg/m ² en simple encollage
weberfix sol seaux de 8 et 25 kg	5,5 à 6,5 kg/m ²
weberjoint intégral sacs de 5 et 25 kg	0,1 à 2 kg/m ² *
weberjoint flex sacs de 5 et 25 kg	0,2 à 2 kg/m ² *

- Le support doit être conforme à la norme NF P 21-204 (DTU 31-2) et à la norme NF P 63-203 (DTU 51-3 : plancher sur solives ou sur lambourdes)

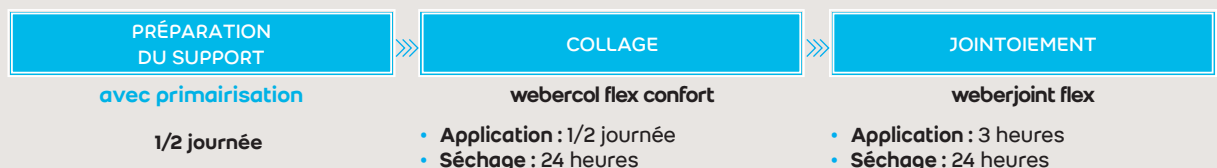
*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- éviter les locaux de surface supérieure à 20 m²
- la surface unitaire d'un carreau ne peut excéder 1 200 cm² (soit 30x40 cm)
- l'épaisseur des panneaux de bois sera au minimum de 19 mm pour une portée entre axes de 60 cm
- si le local est soumis à l'humidité (salle de bains, cuisine), utiliser le système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec**
- le jointolement peut également être réalisé avec **weberjoint flex**
- prévoir une ventilation de la sous-face des panneaux
- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet

Ligne de temps

Exemple : surface 20 m² - 1 compagnon + 1 manœuvre

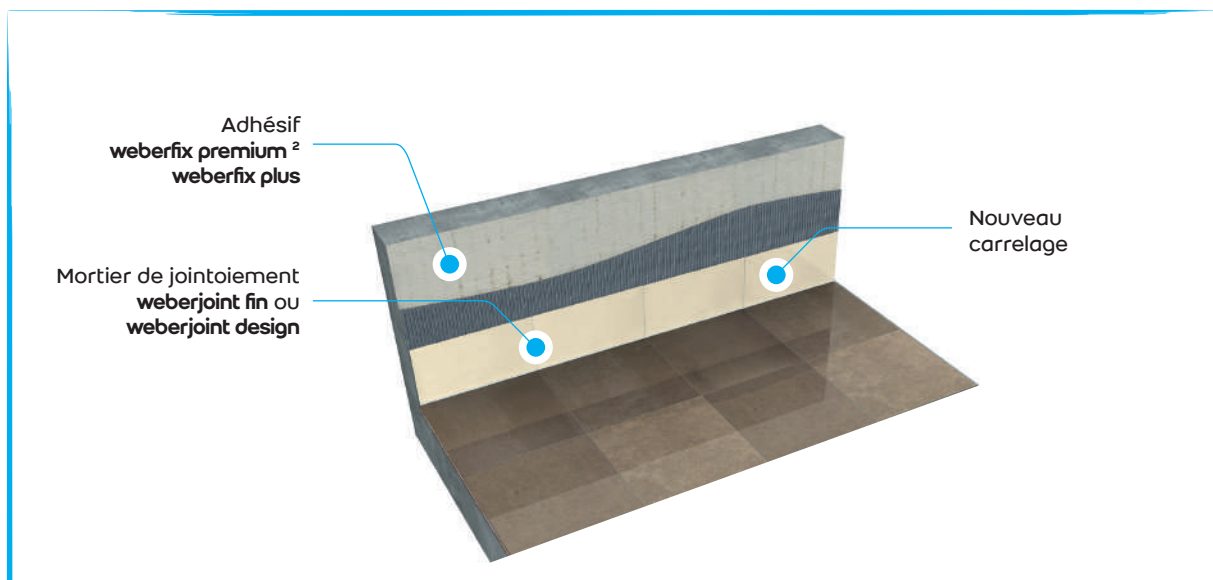


Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La pose de carrelage sur mur intérieur déjà carrelé ou peint

Tôt ou tard, nous sommes tous confrontés à la rénovation de notre salle de bains, et en particulier des murs. Pour concilier fiabilité de la solution et rapidité d'exécution, il faut une bonne préparation du support et l'utilisation de produits appropriés.



Contexte

- auparavant, pour poser un nouveau carrelage sur un ancien carrelage ou sur une peinture, il fallait casser l'ancien carrelage et réaliser un dressage complet du mur
- décaper la peinture
- en effet, ces supports sont trop lisses et trop peu absorbants pour permettre une bonne adhérence du nouveau carrelage avec certaines colles
- ces travaux fastidieux peuvent être évités sous certaines conditions

Préparation du support

dans le cas d'un ancien carrelage

- sonder les carreaux
- recoller les carreaux décollés
- reboucher les trous avec un mortier compatible avec le support
- dépolir le carrelage
- dans tous les cas, lessiver pour éliminer toute trace de graisse et de poussière
- rincer et laisser sécher

dans le cas d'une peinture

- s'assurer de sa bonne adhérence, de sa cohésion et de sa non-sensibilité à l'eau
- griffer la surface avec un cutter (quadrillage)

Application



- mélanger **weberfix premium 2** pour faciliter l'étalement
- sur faïence, réaliser une 1^{ère} passe d'égalisation de 1 à 2 mm d'épaisseur avec **weberfix premium 2**
- laisser sécher de 2 à 3 heures



- puis appliquer une 2^{ème} passe de **weberfix premium 2** sur le support avec un peigne adapté au format du carreau
- procéder à un double encollage pour des carreaux de format supérieur à 500 cm²



- éliminer la colle en fond de joint pour avoir une couleur du joint uniforme
- le lendemain, réaliser les joints avec **weberjoint fin** ou **weberjoint design**

COLLAGE



weberfix premium²
p.114
Adhésif allégé spécial
salle de bains

ou



weberfix plus
p.112
Adhésif spécial
salle de bains

JOINTOIEMENT



weberjoint fin
p.147
Joint mince idéal
pour application murale

ou



weberjoint design
p.148
Joint décoratif
pour salles de bains

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberfix premium² seaux de 2, 5, 10 et 17 kg	1,7 à 3 kg/m ²
weberjoint fin sacs de 5 et 25 kg	0,2 à 1,3 kg/m ²
weberjoint design sacs de 2 et 5 kg	0,2 à 1,5 kg/m ²

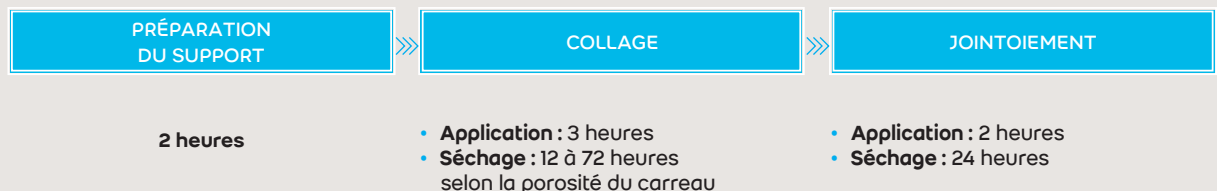
*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- pour un joint insensible aux moisissures, utiliser les mortiers de joints **weberjoint design** ou **weberepox easy**
- le format maximal des carreaux est de 2 200 cm² avec une faïence, sinon 1 200 cm². Dans tous les cas, les carreaux à poser doivent présenter une absorption d'eau > 3 %
- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet

Ligne de temps

Exemple : surface 6 m² - 1 compagnon

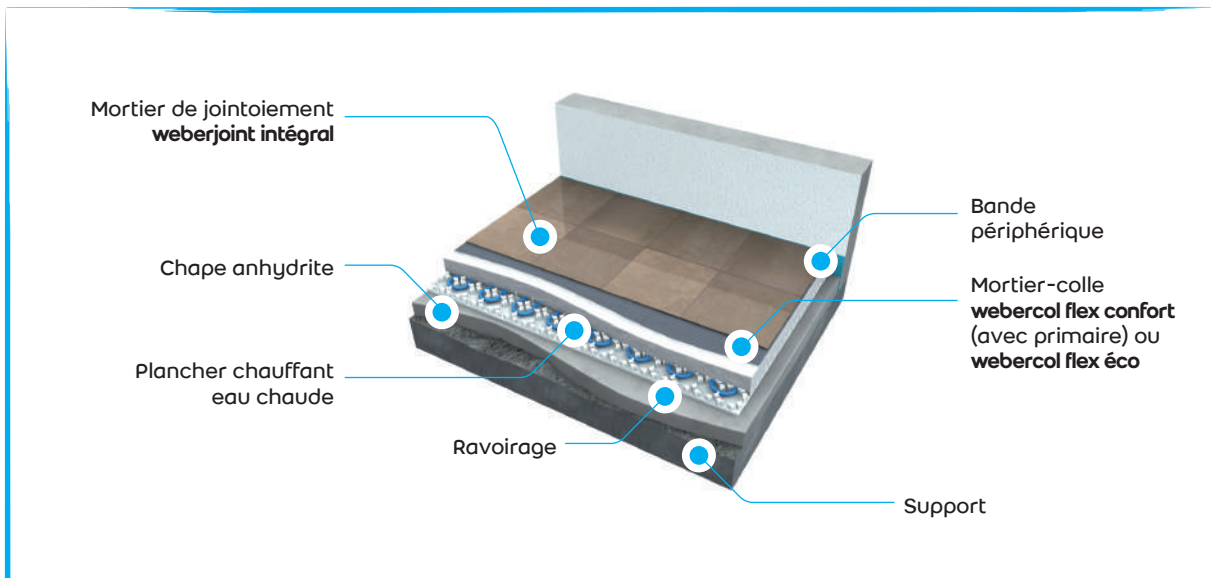


Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La pose de carrelage sur chape anhydrite (à base de sulfate de calcium)

La pose d'un carrelage sur une chape anhydrite (à base de sulfate de calcium) est délicate.



Contexte

- de nature liquide, la chape anhydrite élimine très lentement son eau. Elle peut paraître sèche en surface et conserver à cœur un taux d'humidité résiduelle supérieur à la valeur maximale autorisée par l'Avis Technique de la chape (en règle générale, 1 % pour un revêtement en carrelage et 0,5 % pour un revêtement PVC)
- le respect d'un délai de séchage indicatif ne suffit pas à déterminer le taux d'humidité résiduelle. Plusieurs facteurs comme la ventilation du local, la température ambiante ou la présence d'un système de chauffage influent sur le séchage de la chape
- une laitance apparaît systématiquement à la surface des chapes anhydrite. Cette couche superficielle est pulvérulente, peu résistante et empêche le bon accrochage mécanique de la colle à carrelage. Elle doit être éliminée par ponçage et aspirée soigneusement

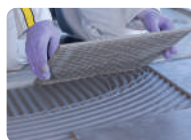
Préparation du support

- mesurer systématiquement à la bombe à carbure, le taux d'humidité résiduelle de la chape, en faisant un prélèvement dans toute l'épaisseur de celle-ci. Le collage du carrelage n'est possible que si la valeur mesurée est inférieure ou égale au maximum autorisé par l'Avis Technique de la chape
- réaliser un ponçage de la chape avec un disque gros grains, afin d'éliminer complètement la laitance de surface
- dépoussiérer soigneusement par aspiration la surface poncée
- si besoin (manque d'épaisseur, surface dégradée, vague, flash), l'usage d'un enduit de sol à base d'anhydrite est recommandé. Pour des épaisseurs jusqu'à 10 mm, utiliser **weberfloor 4095**, entre 10 et 30 mm, utiliser **weberfloor 4190**

Application



- appliquer le primaire **weberprim RP** puis une fois que le primaire est sec au toucher, appliquer la colle **webercol flex confort** sur le support
- régler l'épaisseur avec la taloche crantée appropriée
- ou appliquer **webercol flex éco** sans primaire



- éliminer les traces de colle sur les carreaux au fur et à mesure de l'application et veiller à bien vider les joints entre carreaux pour ménager une profondeur suffisante pour le jointoiement



- laisser sécher 24 heures
- selon les cas, les joints peuvent être réalisés avec **weberjoint fin**, **weberjoint large**, **weberjoint intégral** ou **weberjoint flex**
- en présence d'un plancher chauffant, utiliser le mortier de jointoiement **weberjoint intégral** ou **weberjoint flex**

PRÉPARATION



weberprim RP
p. 53
Primaire bouche-pores



webercol flex confort
p. 140
Colle tout confort
spéciale grands carreaux

OU



webercol flex éco
p. 142
Colle confort à faible impact
environnemental, spéciale
planchers chauffants

JOINTOIEMENT



weberjoint intégral
p. 149
Joint idéal pour sol
et carreaux rectifiés

OU



weberjoint fin
p. 147
Joint mince idéal
pour application murale

OU



weberjoint flex
p. 152
Joint souple pour support
soumis à déformation

OU



weberjoint large
p. 150
Joint large de carrelage

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberprim RP seaux de 12 et 25 kg	150 à 250 g/m ²
webercol flex confort sac de 15 kg	3,5 kg/m ² en simple encollage*
webercol flex éco sac de 25 kg	4,5 à 5,5 kg/m ² *
weberjoint fin sacs de 5 et 25 kg	0,2 à 1,3 kg/m ² *
weberjoint large sac de 25 kg	0,2 à 2 kg/m ² *
weberjoint flex sacs de 5 et 25 kg	0,2 à 2 kg/m ² *
weberjoint intégral sacs de 5 et 25 kg	0,1 à 2 kg/m ² *

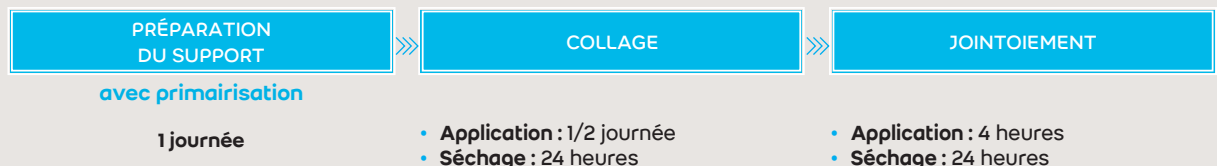
*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- en présence d'un plancher chauffant, suivre les recommandations figurant dans l'Avis Technique du fabricant de la chape et notamment les règles de mise en chauffe, les délais avant pose du carrelage et les délais de mise en service
- pour la pose de carreaux supérieurs à 60 x 60 cm, se reporter au Cas chantier « la pose de carreaux de très grands formats sur un sol neuf »
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Ligne de temps

Exemple : surface 30 m² - 1 compagnon + 1 manœuvre

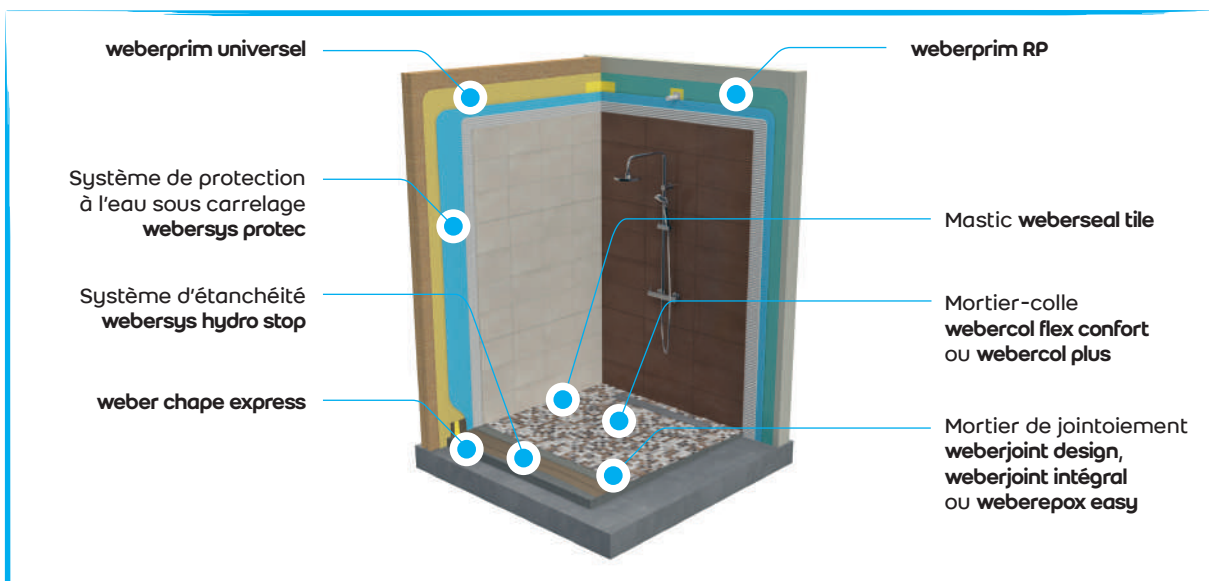


Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



L'étanchéité dans la douche à l'italienne

Une douche à l'italienne permet une accessibilité de plain pied.
Une protection complémentaire du sol et des murs est importante.



Contexte

- la réservation pratiquée dans le support doit tenir compte de la taille du siphon et de la pente nécessaire au tuyau d'évacuation pour favoriser un écoulement rapide des eaux de ruissellement
- afin d'éviter la stagnation de l'eau (accentuant le risque de glissance sur le plan carrelé) il est nécessaire de réaliser une forme présentant une pente minimale de 1 % autour du siphon
- la mise en œuvre d'une étanchéité pour éviter le passage d'eau à l'étage inférieur dans le cas de planchers intermédiaires est conseillée. Une attention particulière doit être portée au traitement des points singuliers (angles sol/mur, mur/mur, siphon de sol)

Préparation du support

- combler la réservation laissée pour encastrier le corps du siphon et son tuyau d'évacuation avec **weber ravoilage léger** ou **weber chape express**
- réaliser une forme de pente pour intégrer la rehausse du siphon avec **weber chape express** ou utiliser **weberfloor 4040** afin d'accélérer la remise en service
- appliquer dans les angles sol/mur, mur/mur, autour du siphon et sur la jonction entre la forme de pente et le reste du local une couche de **webersys hydro stop**
- maroufler la bande **BE14** dans **webersys hydro stop**
- puis lisser

Application



Étanchéité avec **webersys hydro stop** (mur et sol)

- en partie courante, appliquer 2 couches de **webersys hydro stop** à raison de 1,4 kg/m² par couche
- avant la pose du carrelage, laisser sécher 4 heures minimum

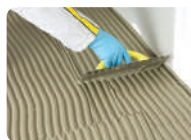
Étanchéité avec **webersys aqua stop**

- en partie courante, appliquer 2 couches de **webersys aqua stop** à raison de 500 g/m² par couche
- avant la pose du carrelage, laisser sécher 4 heures minimum



Protection à l'eau avec **webersys protec** (mur)

- appliquer grassement au rouleau laine 2 couches croisées de **webersys protec** (400 g/m² minimum chacune)
- attendre le séchage de la 1^{ère} couche (hors poisse) avant l'application de la 2^{ème}



- utiliser le mortier-colle **webercol flex confort** ou **webercol plus**
- procéder par simple ou double encollage en fonction du format et de l'absorption d'eau des carreaux
- réaliser le jointoiement avec **weberjoint design**, **weberjoint intégral** ou **weberepox easy** selon l'usage des locaux

ÉTANCHÉITÉ



webersys hydro stop
p.162
Étanchéité sous
carrelage idéal sol



webersys aqua stop
p.160
Système
d'étanchéité liquide
pâte prêt à l'emploi

PROTECTION MURALE À L'EAU



webersys protec
p.158
Système de protection
à l'eau sous carrelage

COLLAGE



webercol flex confort
p.140
Colle tout confort spéciale
grands carreaux

ou



webercol plus
p.122
Colle à haut rendement
spéciale rénovation

JOINTOIEMENT



weberjoint design
p.148
Joint décoratif pour salles
de bains



weberjoint intégral
p.149
Joint idéal pour sol
et carreaux rectifiés



weberepox easy
p.156
Colle et joint époxy facile

MASTIC



weberseal tile
p.173
Mastic silicone neutre,
résistant aux moisissures

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weber chape express sac de 25 kg	18 à 20 kg/m ² /cm d'épaisseur environ
weberfloor 4040 sac de 25 kg	1,6 kg/m ² /mm d'épaisseur environ
webersys hydro stop sac de 15 kg et kit de 2 m ²	1,4 kg/m ² (système d'étanchéité prêt à gâcher)
bande BE14 rouleau de 10 m	1,10 m/m
webersys protec kit complet de 6 m ² et seaux de 7 et 20 kg	environ 800 g/m ² (en 2 couches)
weberepox easy seaux de 2,5 kg et 5 kg	jointoiment de 0,3 à 1 kg/m ² *
weberjoint design sacs de 2 et 5 kg	0,2 à 1,5 kg/m ² *
weberjoint intégral sacs de 5 et 25 kg	0,1 à 2 kg/m ² *
webersys aqua stop seaux de 7 et 15 kg	500 g/m ² en partie courante
weberseal tile cartouche de 300 ml	12 mètres linéaires/ cartouche

*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- choisir un siphon dont la garde d'eau évitera un phénomène de mise en charge (trop plein)
- utiliser des carreaux antidérapants
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

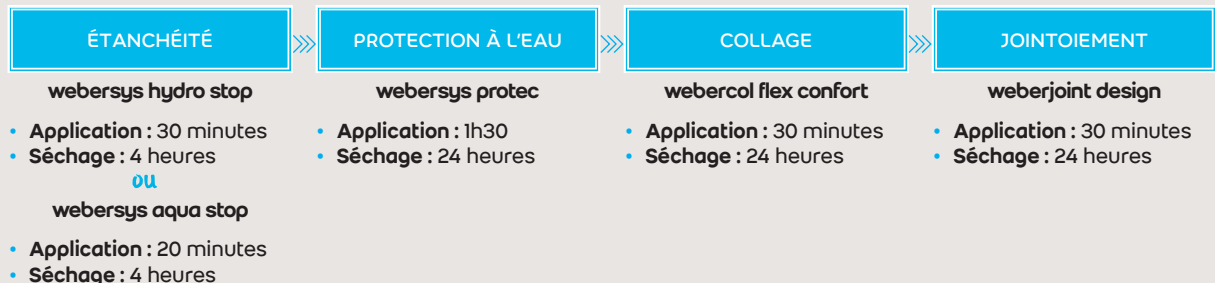
Services associés



« La réalisation d'une douche à l'italienne »

Ligne de temps

Exemple : surface 2 m² - 1 compagnon + 1 manœuvre

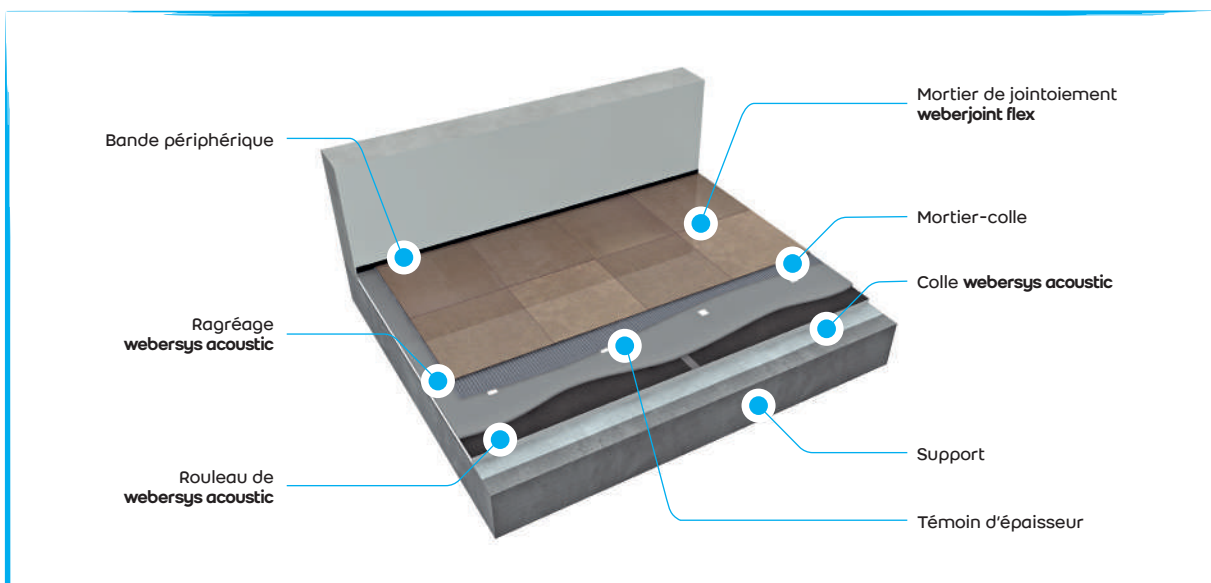


Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La réalisation d'une isolation acoustique sous carrelage

La réduction des bruits d'impact répond à une exigence réglementaire dans les logements neufs et constitue également une obligation dans de nombreux cas de rénovation.



Contexte

- les bruits d'impact (chocs, bruits de pas) sont transmis par les planchers intermédiaires et les parois verticales des logements
- dans les logements neufs, la performance d'isolation acoustique aux bruits d'impact est définie par la réglementation acoustique (NRA 2000)
- pour les sols carrelés des logements collectifs, la NRA impose notamment une isolation acoustique sous carrelage dans les pièces d'habitation
- en rénovation, la performance d'isolation acoustique ne doit pas être dégradée par la pose d'un nouveau revêtement de sol
- dans le cas du remplacement d'un revêtement de sol souple (moquette, sol plastique) par un carrelage, une isolation acoustique est indispensable
- dans tous les cas, la facilité de mise en œuvre et la préservation des volumes habitables conduisent à rechercher des systèmes d'isolation acoustique de faible épaisseur

Préparation du support

- le support doit être plan, lisse, stable et soigneusement dépoussiéré
- pour corriger les défauts de planéité, utiliser le ragréage de la gamme **weberniv** le plus adapté au support et à l'épaisseur maximale à rattraper (l'emploi du ragréage **webersys acoustic** est également possible)

Application



- appliquer au rouleau ou au peigne une couche de colle **webersys acoustic** ($\approx 200 \text{ g/m}^2$)
- éliminer les excédents et surépaisseurs de colle



Solution 1 : Mise en œuvre de webersys impact (en plaques)

- positionner les plaques bord à bord en décalant les joints (face noire sur le dessus)
- ponter avec la bande adhésive **BP25 N** en cas d'interstices entre les plaques
- poser la bande périphérique sur la plaque et la remonter en la pliant sur la paroi verticale



Solution 2 : Mise en œuvre de webersys acoustic (en rouleau)

- prédécouper les lés aux dimensions de la pièce
- poser les lés prédécoupés comme une moquette sur le support encollé
- ponter la jonction entre les lés avec la bande de pontage
- poser la bande périphérique
- appliquer le ragréage **webersys acoustic**



Pose du carrelage

- les kits sont proposés avec le mortier-colle adapté à chaque besoin, consulter la fiche technique du **webersys acoustic** p.170 ou du **webersys impact** p.168

ISOLATION ACOUSTIQUE

Système en rouleaux



webersys acoustic
p.170
Système sous carrelage en rouleaux, pour isolation acoustique aux bruits d'impact

Collage



webercol dur
p.116
Colle basique pour carreaux poreux sur supports neufs

ou



webercol pro
p.120
Colle spéciale rénovation

ou



webercol fluid
p.128
Colle fluide

ou



webercol flex
p.144
Colle à haut rendement, spéciale grands formats et planchers chauffants

Système en plaques



webersys impact
p.168
Système d'isolation acoustique aux bruits d'impact sous carrelage en plaque

Collage



webercol rapid
p.130
Colle à séchage rapide

ou



webercol performance
p.138
Colle fluide semi-rapide pour grands formats

JOINTOIEMENT



weberjoint flex
p.152
Joint souple pour support soumis à déformation

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webercol dur sac de 25 kg	5 à 6 kg/m ²
webercol pro sac de 25 kg	6 à 7 kg/m ² en double encollage
webercol fluid sac de 25 kg	4,5 à 5,5 kg/m ²
webercol flex sac de 25 kg	4,5 à 6,5/m ² en double encollage
webercol rapid sac de 25 kg	5 à 6 kg/m ²
webercol performance sac de 25 kg	4 à 5 kg/m ²
weberjoint flex sac de 25 kg	0,2 à 2 kg/m ²

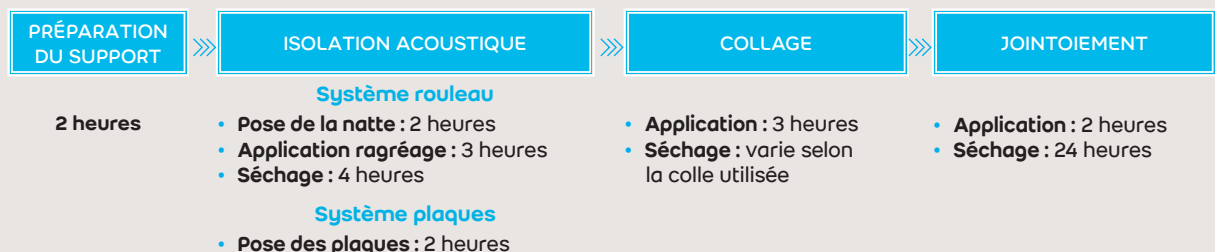
*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- la sous-couche **webersys acoustic** (rouleau) ou **webersys impact** (plaque) doit impérativement être utilisée en association avec les autres produits du système
- respecter le taux de gâchage du ragréage
- webersys acoustic** (5 l d'eau par sac de 25 kg)
- les carreaux doivent être classés au moins P3 (selon le classement UPEC) pour des locaux P2 et P4 pour des locaux P3
- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet

Ligne de temps

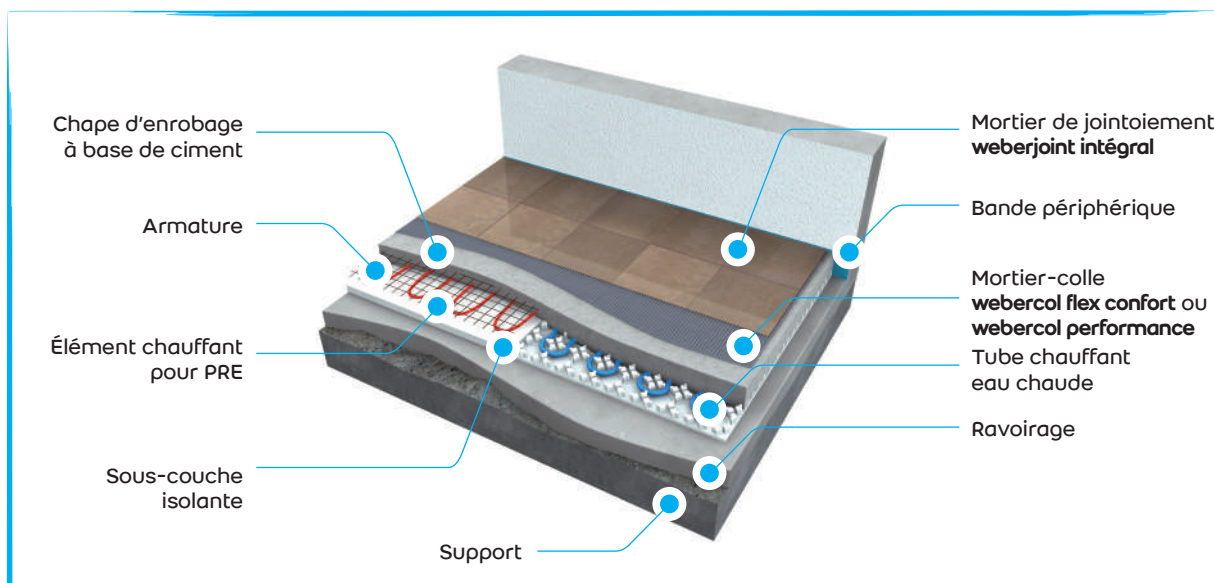
Exemple : surface 20 m² - 1 compagnon + 1 manœuvre



Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La pose de carrelage sur chape ciment avec planchers chauffants



Contexte

- le chauffage par le sol soumet le plan carrelé à des contraintes dues à la dilatation et à la rétractation du support, provoquant soit une mise en compression du carrelage, soit une mise en traction du joint
- il faut donc utiliser une colle à carrelage et un joint de carrelage résistants aux déformations
- il est important que le système de chauffage soit hors service avant la pose du carrelage (48 heures) et ce, jusqu'au séchage complet du plan carrelé (au moins 48 heures après jointoiement) afin de préserver toutes les qualités de la colle et du joint de carrelage

Préparation du support

- si nécessaire (mauvaise planéité, passages de gaines, etc), procéder à l'application préalable d'une couche de ravaillage
- selon les systèmes, le PRE ou plancher à eau basse température ou plancher réversible, sera enrobé dans la chape. Consulter les AT, DTA ou notices des produits
- dans le cas d'un PRE, prévoir par défaut l'intégration d'une armature anti-retrait. Celle-ci doit être installée à mi-hauteur de la chape, au moyen de cales
- dans tous les cas, prévoir une isolation périphérique de 8 mm minimum
- la chape doit être propre, exempte de laitance et dépoussiérée
- vérifier la planéité du support : les défauts ne doivent pas excéder 5 mm sous la règle de 2 m, ou 2 mm sous la règle de 20 cm
- si nécessaire, des rattrapages ponctuels peuvent être effectués directement avec la colle à carrelage ou à l'aide d'enduits autolissants adaptés au support ainsi qu'au trafic des locaux

Application

- pour des formats > 3 600 cm² en sol intérieur, utiliser **webercol flex éco** en double encollage ou **webercol flex confort** ou **webercol performance** en simple encollage
- le format maximum des carreaux est de 3 600 cm² (60 x 60 cm) pour les planchers rayonnants électriques
- attendre 24 heures avant la réalisation des joints avec **weberjoint intégral**

COLLAGE



webercol flex éco

p.142

Colle confort à faible impact environnemental, spéciale planchers chauffants

OU



webercol flex confort

p.140

Colle tout confort spéciale grands carreaux

OU



webercol performance

p.138

Colle fluide semi-rapide pour grands formats

JOINTOIEMENT



weberjoint intégral

p.149

Joint idéal pour sol et carreaux rectifiés

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webercol flex confort sac de 15 kg	3 à 5 kg/m ^{2*}
webercol flex éco sac de 25 kg	4 à 6,5 kg/m ^{2*}
webercol performance sac de 25 kg	4 à 5 kg/m ^{2*}
weberfix sol seaux de 8 et 25 kg	5,5 à 6,5 kg/m ^{2*}
weberjoint intégral sacs de 5 et 25 kg	0,1 à 2 kg/m ^{2*}
weberjoint flex sacs de 5 et 25 kg	0,5 à 2 kg/m ^{2*}

*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- mise en chauffe du système 21 jours minimum après le coulage du béton ou de la chape de recouvrement. En période froide, s'assurer que le séchage partiel de la chape a pu s'opérer. Arrêter le chauffage 48 heures avant la pose du carrelage et attendre 2 jours minimum avant la remise en chauffe après la réalisation des joints

Ligne de temps

Exemple : surface 30 m² - 1 compagnon + 1 manœuvre

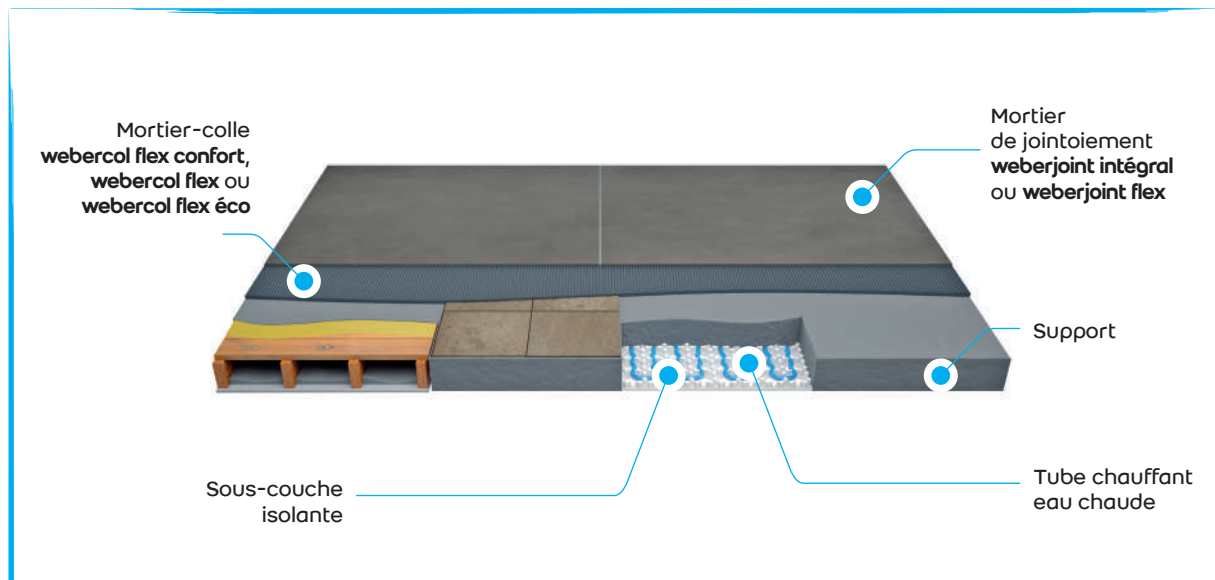


Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La pose de carreaux de très grands formats sur un sol neuf

Pour le carreleur, la pose de carreaux de très grands formats n'est pas une sinécure. Elle nécessite des outils de découpe et de pose adaptés, une organisation différente (pose à deux), des carreaux certifiés UPEC et le respect d'exigences spécifiques (dimension des joints, ...).



Contexte

- un travail soigné commence par un support de qualité. La pose des carreaux de grands formats exige un support parfaitement plan. La tolérance de planéité du support est de maximum 3 mm sous la règle de 2 m (5 mm habituellement) et 1 mm sous la règle de 20 cm
- un travail soigné exige aussi un carreau ayant de faibles variations dimensionnelles. On utilisera de ce fait un carreau certifié NF UPEC dont les tolérances dimensionnelles sont plus faibles que celles fixées par la norme NF P 14-411
- pour limiter les désaffleurs, le décalage maximal des carreaux est de 1/3 de la plus grande longueur
- afin de compenser la faible quantité de joints induite par le format de carreau et d'absorber les variations dimensionnelles, le mortier-colle sera de type déformable (C2S1/S2)
- seule la pose sur plancher chauffant eau chaude ou réversible est admise (les planchers chauffants rayonnants électriques sont exclus)

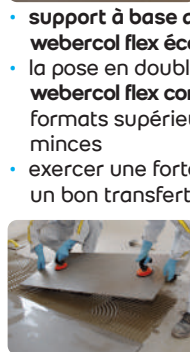
Préparation du support

- vérifier la planéité du support : 3 mm maximum sous la règle de 2 m
- le support doit-être lisse et soigneusement dépoussiéré

Application



- **support à base ciment** : poser les carreaux avec le mortier-colle **webercol flex confort** ou **webercol flex éco**



- **support à base anhydrite** : utiliser le mortier-colle **webercol flex éco** (sans primaire)
- la pose en double encollage est obligatoire avec **webercol flex confort** et **webercol flex éco** pour les formats supérieurs à 10 000 cm² et pour les carreaux minces
- exercer une forte pression pour chasser l'air et assurer un bon transfert avec la colle



- poser les carreaux à la ventouse
- battre les carreaux pour assurer un bon transfert
- contrôler régulièrement, les désaffleurs, les niveaux et les alignements



- attendre 24 heures avant la réalisation des joints
- le jointoiement se fait avec **weberjoint intégral**
- un joint périphérique de 5 mm de large sera réalisé

PRIMAIRE



weberprim RP
p. 53
Primaire bouche-pores

COLLAGE



webercol flex confort
p.140
Colle tout confort spéciale grands carreaux

ou



webercol flex
p.144
Colle à haut rendement, spéciale grands formats et planchers chauffants

ou



webercol flex éco
p.142
Colle confort à faible impact environnemental, spéciale planchers chauffants

JOINTOIEMENT



weberjoint intégral
p.149
Joint idéal pour sol et carreaux rectifiés

ou



weberjoint flex
p.152
Joint souple pour support soumis à déformation

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webercol flex confort sac de 15 kg	3,5 kg/m ² en simple encollage carreaux jusqu'à 10 000 cm ²
webercol flex éco sac de 25 kg	4,5 à 6,5 kg/m ² en double encollage
weberjoint intégral sacs de 5 et 25 kg	0,1 à 2 kg/m ²
weberjoint flex sacs de 5 et 25 kg	0,2 à 2 kg/m ²

*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- pose à 2 carreleurs
- un travail soigné exige aussi un carreau ayant de faibles variations dimensionnelles. On utilisera de ce fait un **carreau certifié NF UPEC**
- pour limiter les désaffleurs, le **décalage maximal des carreaux est de 1/3** de la plus grande longueur
- utiliser des **ventouses** pour faciliter le transport et la mise en place des carreaux
- prévoir des **outils de découpes adaptés**
- en cas de chape fluide et/ou d'un plancher chauffant, **respecter les indications figurant sur l'Avis technique de la chape** (ponçage, dépoussiérage, règles de mise en chauffe, délais avant pose du carrelage et délais de remise en service)
- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet

Services associés



« Pose carreaux très grands formats »

Ligne de temps

Exemple : surface 30 m² - 1 compagnon + 1 manœuvre

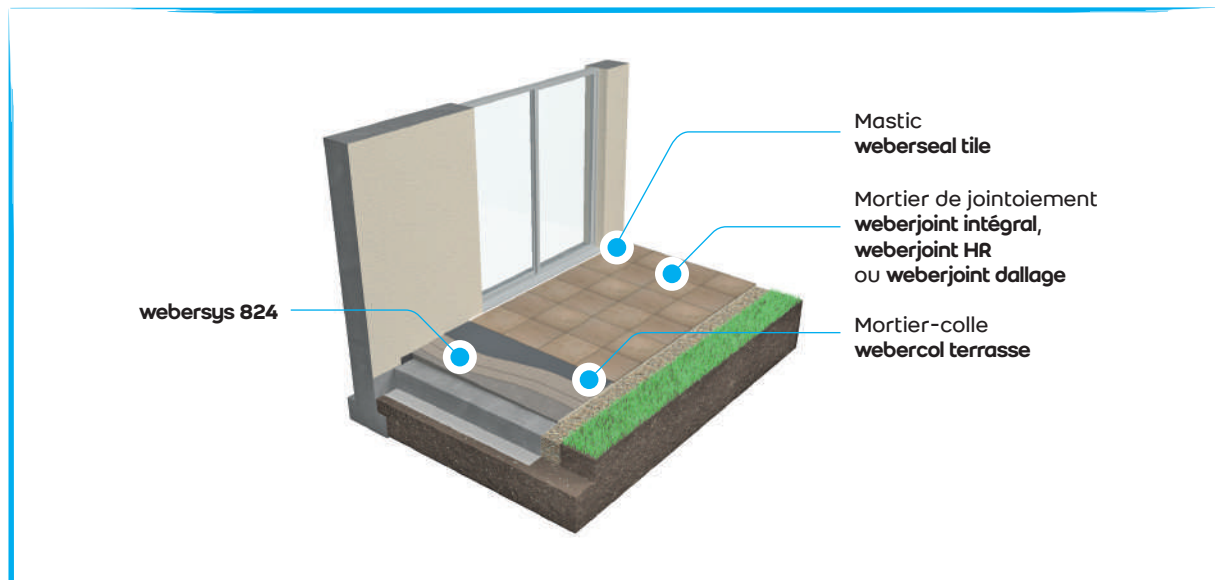


Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La pose de carrelage en terrasse

En sol extérieur, les revêtements sont soumis aux intempéries et aux chocs thermiques.



Contexte

- les sols extérieurs sont soumis à des sollicitations importantes liées aux conditions climatiques telles que le ruissellement des eaux de pluie
- ...ainsi qu'à de fortes variations de température qui peuvent entraîner des contraintes mécaniques importantes (effet de gel, dilatation des carreaux en cas de forte chaleur, etc...)
- par ailleurs, l'eau s'infiltré et stagne sous le plan carrelé
- ces contraintes aboutissent à des décollements fréquents amplifiés par l'absence de pente

Préparation du support

- vérifier la cohésion du support et l'existence des formes de pente. La forme de pente pourra être réalisée en utilisant le liant **weberniv express**
- éliminer par lavage au jet d'eau sous haute pression la laitance de ciment, les traces de graisse ou les salissures

Application



- appliquer le mortier d'imperméabilisation **webersys 824**
- **webersys 824** s'applique en 2 passes, une 1^{ère} passe à raison de 1,4 kg/m² à l'aide d'une brosse **BMI** en couvrant parfaitement le support, une 2^{ème} passe 4 à 6 heures plus tard, à raison de 1,4 kg/m² appliquée à l'aide d'une lisseuse inox



- attendre 24 heures puis appliquer le mortier-colle fibré **webercol terrasse** sur le support
- procéder systématiquement à un double encollage
- **webercol terrasse** est adaptée à la pose de pierres et dalles de forte épaisseur



- réaliser les joints le lendemain avec **weberjoint intégral** ou **weberjoint HR** pour obtenir un joint solide et résistant, la profondeur du joint doit être au moins égale à sa largeur



- dans le cas de pierres naturelles de formes irrégulières (opus), appliquer **weberjoint dallage** (joints >10 mm) à l'aide d'une truelle langue de chat

IMPERMÉABILISATION

COLLAGE

JOINTOIEMENT

Solution courante



webercol terrasse
p.126
Colle fibrée pour terrasses et balcons



weberjoint intégral
p.149
Joint idéal pour sol et carreaux rectifiés

OU



weberjoint HR
p.154
Joint à haute résistance

OU



weberjoint dallage
p.151
Joint idéal pour dallages et pierres naturelles

Solution sur terre-plein pour zones froides et humides



webersys 824
p.166
Enduit flexible monocomposant d'imperméabilisation



webercol terrasse
p.126
Colle fibrée pour terrasses et balcons

MASTIC



weberseal tile
p.173
Mastic silicone neutre, résistant aux moisissures

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webersys 824 sac de 20 kg	2,5 kg/m ²
webercol terrasse sac de 25 kg	6 à 8 kg/m ^{2*}
weberjoint intégral sacs de 5 et 25 kg	0,1 à 2 kg/m ^{2*}
weberjoint HR seau de 20 kg	0,3 à 2 kg/m ^{2*}
weberjoint dallage sac de 25 kg	1 à 10 kg/m ^{2*}
weberseal tile cartouche de 300 ml	12 mètres linéaires/ cartouche

*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- réaliser si nécessaire les formes de pente avec **weberniv lex**, **weberfloor 4040**, **weber chape express** ou le liant **weberniv express**
- s'assurer de la stabilité, de la propreté et de la solidité du support
- respecter les conditions d'application : +5 °C à +35 °C
- faire attention au vent et au soleil qui raccourcissent le temps ouvert de la colle
- utiliser des revêtements insensibles au gel et prévus pour l'extérieur
- réaliser les joints de fractionnement des chapes ou dalles (longueur maximale de 6 m ou tous les 40 m²) avec la bande d'étanchéité **BX20**
- au droit des murs, murets, poteaux, réaliser un joint périphérique de 5 mm à l'aide d'un mastic élastomère **weberseal tile**
- protéger votre dallage contre les salissures grasses et contre les effets de la pollution avec **weberklin antitache**
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Services associés



« Pose de carrelage en terrasse »

Ligne de temps

Exemple : surface 20 m² - 1 compagnon + 1 manœuvre

PRÉPARATION
DU SUPPORT

IMPERMÉABILISATION

COLLAGE

JOINTOIEMENT

Solution courante

1 jour

- Application : 1 jour
- Séchage : 24 heures

- Application : 2 heures
- Séchage : 24 heures

Système sur terre plein

1 jour

- Application : 1 jour pour les 2 passes
- Séchage : 20 heures après la 2^{ème} passe

- Application : 1 jour
- Séchage : 24 heures

- Application : 2 heures
- Séchage : 24 heures

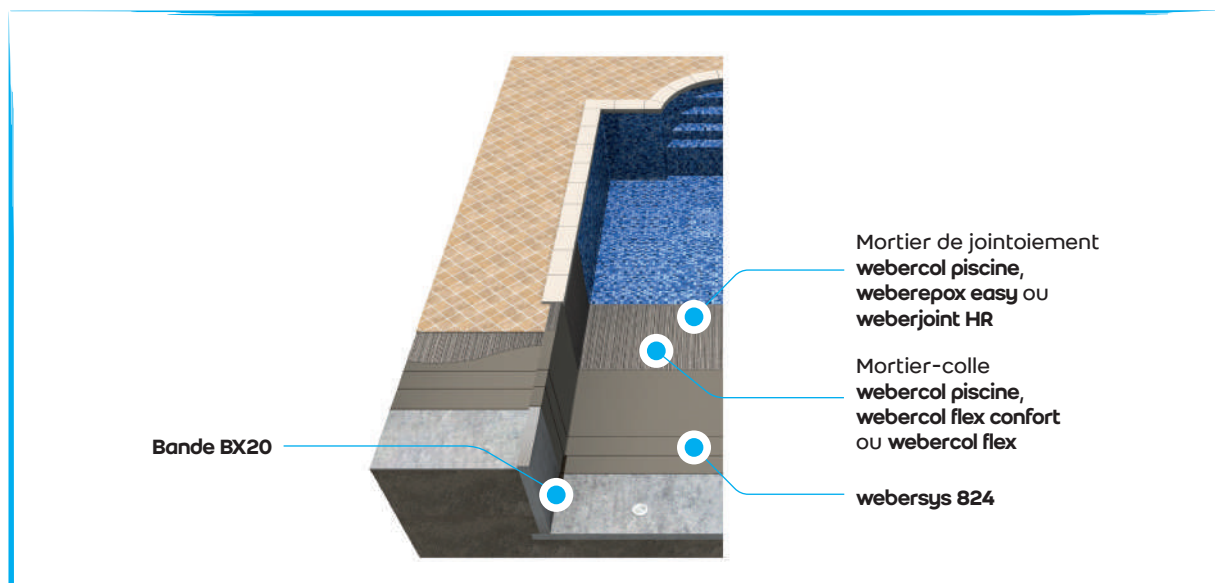
Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La réalisation d'une piscine

« collage et jointoiement du carrelage »

Dans une piscine ou un bassin collectif comme privatif, les conditions d'utilisation et d'entretien du revêtement céramique sont très importantes.



Contexte

- l'eau plus ou moins chlorée selon l'usage de la piscine (privée ou publique) et les produits d'entretien (détergents et acides) sont des facteurs importants de dégradation des joints
- le carrelage en immersion permanente subit les pressions de l'eau ou les contre-pressions quand le bassin est vide
- pour obtenir une pose durable, le mortier-colle doit présenter de fortes caractéristiques d'adhérence et les joints doivent résister aux différentes agressions : produits d'entretien, lavages haute pression, traitements de l'eau, conditions climatiques

Préparation du support

- vérifier la cohésion du support par sondage et éliminer les parties non cohésives
- éliminer par lavage haute pression la laitance de ciment et les huiles de décoffrage
- rattraper les défauts de planéité de plus de 5 mm avec **webermur épais**
- reboucher les trous avec **weberep rapide**, laisser sécher

Application

Pose de carreaux



- coller les carreaux avec **webercol flex,** **webercol flex confort** ou **webercol piscine**
- procéder à un double encollage pour les carreaux de 100 cm² et plus
- laisser sécher 24 heures

Pose de petits éléments



- pour les petits éléments (pâte de verre 2x2 cm,...), utiliser **webercol piscine** (en piscine privée uniquement) ou **weberepox easy** (en piscine privée ou collective). Ces 2 produits permettent de réaliser simultanément le collage et le jointoiement
- appliquer **webercol piscine** ou **weberepox easy** sur le support et sur l'envers des plaques de carreaux



- pour les carreaux de format supérieur avec faible absorption d'eau et pour le collage sur un système d'étanchéité liquide, utiliser **webercol flex confort,** **webercol flex** ou **webercol piscine**

COLLAGE

Carreaux grands formats



webercol flex confort

p.140

Colle tout confort spéciale grands carreaux

ou



webercol flex

p.144

Colle à haut rendement, spéciale grands formats et planchers chauffants

ou



webercol piscine

p.124

Colle améliorée spéciale piscine privative (C2 ET)

JOINTOIEMENT



weberjoint fin

en piscine privative

p.147

Joint mince idéal pour application murale

ou



weberepox easy

p.156

Colle et joint époxy facile

Carreaux petits formats



webercol piscine

p.124

Colle améliorée spéciale piscine privative (C2 ET)

ou



weberjoint HR

p.154

Joint à haute résistance

ou



weberepox easy

p.156

Colle et joint époxy facile



weberepox easy

p.156

Colle et joint époxy facile

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webercol flex confort sac de 15 kg	3,5 kg/m ² en simple encollage
webercol flex sacs de 5 et 25 kg	4 à 6,5 kg/m ² *
webercol piscine sac de 25 kg	5 à 7 kg/m ²
weberjoint fin sacs de 5 et 25 kg	0,2 à 1,3 kg/m ² *
weberjoint HR seau de 20 kg	0,3 à 2 kg/m ²
weberepox easy seaux de 2,5 kg et 5 kg	- jointoiment : 0,3 à 1 kg/m ² - collage et jointoiment des mosaïques : 2 à 3 kg/m ²

*suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur de joint.

Conseils et recommandations

- pour les bassins extérieurs, vérifier que les carreaux sont non gélifs
- attendre 5 à 7 jours avant la mise en eau du bassin
- le support doit être conforme aux normes : NF P 15-201/DTU 26-1 ou NF P 18-201/DTU 23-1
- les bassins devront être exécutés en conformité avec le cahier des charges n°166 de mai 1977 édité par l'ITBTP (construction des bassins et piscines à structure béton)
- dans le cas de piscine traitée par procédé électrophysique cuivre/argent, utiliser uniquement **weberjoint HR** gris ou **weberjoint fin** gris ciment ou gris acier
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Ligne de temps



Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.

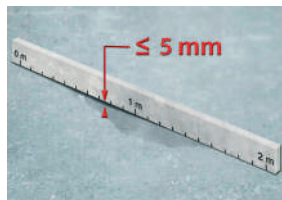


Le diagnostic du support, les 7 points clés à vérifier

L'adhérence du carrelage dépend de la qualité de la préparation du support et du diagnostic préalable. Nous vous présentons ici les moyens de l'effectuer. Le support doit être plan, dur, stable, adhérent, propre, sec et normalement absorbant.

1. PLANÉITÉ

Le support doit être plan pour éviter les défauts de pose inesthétiques et préjudiciables au bon comportement du carrelage au sol (ne pas confondre planéité et horizontalité : un support peut être plan sans être horizontal).



- la planéité du support est vérifiée avec une règle de 2 m
- pour permettre une pose collée directe, les défauts ne doivent pas excéder 5 mm sous la règle de 2 m ou 3 mm sous la règle de 2 mm pour les grands carreaux

2. DURETÉ

Le support doit être dur et résistant pour éviter la fissuration ou le décollement ultérieur du carrelage.



- vérifier la dureté de la surface en la rayant avec un outil pointu en plusieurs endroits
- la rayure obtenue doit être superficielle pour que le support soit considéré comme dur



- vérifier également la dureté dans toute l'épaisseur dans le cas d'anciennes chapes (chape sous-dosée, grillée...) ou de murs en plâtre
- si le support n'est pas assez dur, il faut l'éliminer pour retrouver un support sain

3. STABILITÉ

Le support doit être stable pour éviter une détérioration ultérieure du carrelage.



- les lames de parquet ou les panneaux de bois ne doivent pas bouger lorsqu'on marche dessus
- les cloisons ne doivent pas se déformer sous la pression de la main



- dans le cas contraire, consolider le plancher ou le refaire à neuf
- consolider les cloisons déformables

4. POROSITÉ

Les supports à base de ciment doivent être normalement absorbants pour éviter une déshydratation trop rapide des mortiers-colles et favoriser leur adhérence.



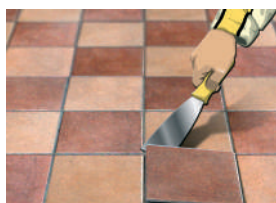
- mouiller légèrement le support avec de l'eau
- si l'eau est absorbée en moins de 1 minute, le support est considéré comme excessivement poreux. Appliquer le primaire régulateur de porosité **weberprim RP** avant la pose du carrelage

5. ADHÉRENCE

Le support doit être cohésif et résistant pour permettre l'adhérence de la colle.



- vérifier l'adhérence des anciens carrelages ou dalles vinyles rigides par sondage avec un marteau



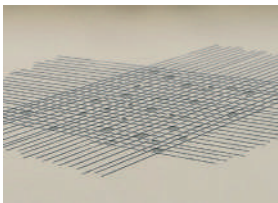
- il est nécessaire d'éliminer toute partie sonnant creux, ou présentant une faible adhérence et de la remplacer par des éléments de même nature, ou de reconstituer le support avec un produit adapté



- pour vérifier l'adhérence d'une peinture, effectuer le test du quadrillage en coupant la peinture avec un couteau ou un cutter



- former des petits carrés de 2x2 mm sur une surface totale de 10x10 cm



- la peinture est considérée comme adhérente si 80 % des petits carreaux sont adhérents
- si ce n'est pas le cas, il est nécessaire d'éliminer la peinture par ponçage ou décapage

6. PROPRETÉ

Le support doit être propre pour permettre l'adhérence de la colle.



- éliminer les traces de plâtre à l'aide d'un couteau riflard. Dépoussiérer soigneusement et appliquer ensuite, si nécessaire :
- le primaire d'adhérence **weberprim universel**, sur ancien carrelage, peinture, bois, dalle vinyle rigide...
- ou le primaire régulateur de porosité **weberprim RP**, sur support à base de ciment, plâtre



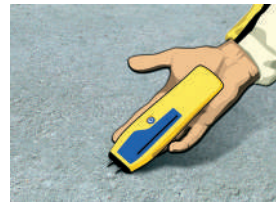
- dans le cas d'un ancien revêtement conservé, éliminer les vernis ou les cires par ponçage ou grattage
- il peut être nécessaire de dépolir un carrelage émaillé ou vitrifié
- lessiver les anciennes peintures et les anciens carrelages avec une lessive sodée



- sur béton, éliminer tout ce qui peut nuire à l'adhérence (laitance de ciment superficielle ou dépôt d'huile) par lavage haute pression, par sablage ou par grenailage...

7. HUMIDITÉ

Le support ne doit pas ressuer l'humidité.



- les supports en plâtre ne doivent pas comporter une humidité résiduelle supérieure à 5 % au moment de la pose (selon les conditions ambiantes, un plâtre atteint ce taux d'humidité résiduelle dans un délai allant de deux semaines à plusieurs mois).
- les chapes anhydrite (à base de sulfate de calcium) doivent présenter un taux d'humidité résiduelle inférieur à 1 % pour un revêtement en carrelage ou inférieur à 0,5 % pour un revêtement PVC (à vérifier dans l'Avis Technique de la chape)

Préparation du support et application

Les colles

PRÉPARATION DE SUPPORT

- éliminer toute trace de graisse, d'huile ou de laitance
- éliminer par piquage les ragréages pelliculaires muraux (inférieurs à 3 mm)
- sur ancien carrelage émaillé ou poli, réaliser un ponçage gros grain ou grattage ou dépolir en cas de besoin
- sur ancienne peinture réaliser le test du quadrillage en utilisant un couteau ou un cutter pour vérifier l'adhérence de la peinture (+80% des petits carreaux sont adhérents), si ce n'est pas le cas procéder à un pontage ou décapage
- dépoussiérer
- sur support ciment chaud et poreux, humidifier et attendre la disparition du film d'eau
- sur supports friables et absorbants en murs intérieurs, appliquer du **weber durcisseur surface** et laisser sécher 4h (supports neufs)
- sur chape et béton allégé ou chape anhydrite : appliquer au rouleau le primaire **weberprim universel** ou **weberprim RP** et laisser sécher
- sur support bois (panneau, ancien parquet collé..) : appliquer au rouleau le primaire **weberprim universel** et laisser sécher 1 à 4 heures, s'assurer que le primaire est sec au toucher
- en cas de trous ou des défauts importants de planéité, reboucher ou ragréer au moins 24h à l'avance

APPLICATION D'UN ADHÉSIF

- avant utilisation, malaxer la colle en pâte pour la rendre plus maniable et faciliter son homogénéisation et son étalement
- appliquer la colle prête à l'emploi sur le support avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du carreau et la planéité du support)
- procéder à un double encollage si besoin (dépendant des dimensions des carreaux) sur la totalité de l'envers du carreau
- battre les carreaux (ou exercer une forte pression) pour chasser l'air et s'assurer un bon transfert de la colle

APPLICATION D'UN MORTIER-COLLE

Préparation du mortier-colle

Quand la colle à carrelage la plus appropriée pour un chantier est un mortier-colle (colle à carrelage en poudre), celui-ci doit-être préparé par ajout d'eau et mélange.



Gâchage du mortier-colle

- la quantité d'eau à mélanger à la poudre doit respecter les indications de la notice technique, mais peut-être légèrement adaptée pour obtenir une consistance idéale (pâte onctueuse et souple)
- le temps de mélange et la vitesse de rotation (dans le cas d'un gâchage mécanique) garantissent une consistance régulière pour un mélange facilité, ajouter progressivement la poudre dans l'eau

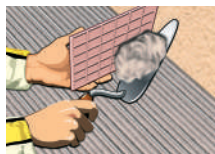


Temps de repos du mélange

- après préparation et avant son application, la colle à carrelage doit reposer pendant quelques minutes afin d'acquérir toutes ses qualités de mise en œuvre

Application de la colle

Avant de positionner les carreaux, la colle doit être appliquée sur le support et dans certains cas, également sur l'envers des carreaux (double encollage).



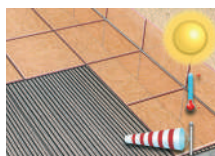
Choix du peigne cranté et du mode d'encollage

- l'application de la colle se fait à l'aide d'un peigne cranté dont la taille des dents dépend du format et du relief du carreau

- la colle est appliquée sur le support puis peignée de façon à en régler l'épaisseur
- pour certains cas spécifiés dans la notice de la colle, celle-ci doit également être appliquée en couche fine sur l'envers du carreau (double encollage)

Délais de mise en œuvre

- après préparation, la colle doit être utilisée dans le délai désigné par la durée pratique d'utilisation indiquée dans les caractéristiques de mise en œuvre des notices produits
- le temps ouvert correspond au délai maximum séparant l'encollage du support de la pose des carreaux. Le délai d'ajustabilité correspond au délai maximum pendant lequel un carreau peut être légèrement déplacé après sa pose sur le support encollé, sans compromettre son adhérence



Conditions d'application

- la température ambiante et la température du support doivent être comprises dans la plage d'utilisation de la colle
- la présence de vent ou d'un ensoleillement direct de la colle réduisent considérablement le temps ouvert

Nettoyage de la colle

- les excédents de colle sur les carreaux doivent être nettoyés au fur et à mesure de la pose, sans attendre le séchage
- de même, les interstices entre les carreaux doivent être maintenus vides de façon à préserver l'espace nécessaire au mortier de jointoiement



Fractionnement et désolidarisation

- quand il existe un fractionnement du support, celui-ci doit être reproduit dans le carrelage à l'aide d'un profilé ou d'un joint mastic
- dans tous les cas, le plan carrelé doit être désolidarisé des points durs (jonction sol-mur, passage de tuyaux...) par l'usage d'un joint mastic ou d'un profilé adapté

Délais de séchage

- un délai de séchage avant jointoiement doit être respecté afin de garantir la bonne tenue des carreaux
- une circulation légère est alors possible
- il faut ensuite respecter le délai de remise en service pour circuler librement sur le plan carrelé

Les joints

PRÉPARATION DE SUPPORT

Avant l'application du mortier de jointoiment



Séchage complet du mortier colle

- il faut attendre le séchage de la colle à carrelage selon le temps indiqué avant l'application du mortier de jointoiment, pour être sûr que le mélange frais de la colle avec le mortier de jointoiment ne provoque pas de nuançage de la teinte



Élimination des excédents de colle

- enlever tout excédent de colle à carrelage, ainsi que les saletés déposées dans le joint afin d'obtenir un support propre et assurer une profondeur uniforme du joint



Élimination de l'eau de nettoyage des carreaux

- enlever l'excédent d'eau de nettoyage des carreaux, de façon à garantir ensuite une couleur uniforme du joint

APPLICATION DU JOINT

Application du mortier de jointoiment



Épaisseur recommandée

- il est fondamental de respecter la largeur et la profondeur recommandées pour chaque produit de façon à obtenir un joint résistant et une couleur régulière



Dosage en eau

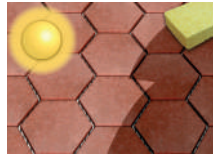
- le respect du dosage en eau du mortier de jointoiment permet d'obtenir les caractéristiques optimales. Cela permet également de garantir une couleur de joint homogène d'un sac à l'autre



Application du mortier de jointoiment

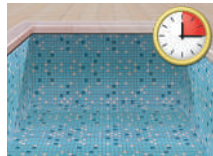
- afin de faciliter l'application du joint, l'étalement doit se faire par mouvements diagonaux aux arêtes des carreaux
- cette technique permet d'obtenir un bon remplissage du joint, sans le creuser

- veiller à remplir complètement les joints tout en laissant le moins de produit possible sur les carreaux
- enlever l'excédent de mortier sans creuser les joints
- avant le durcissement complet des joints, nettoyer les carreaux en diagonale avec une éponge humide ou à la taloche éponge de nettoyage, sans trop appuyer
- rincer fréquemment l'éponge utilisée
- si besoin finir avec un chiffon sec ou avec le pad de nettoyage blanc
- il est recommandé d'utiliser **weberklin antitache** pour faciliter l'entretien des surfaces sensibles aux taches (pierres naturelles, terre cuite...)



Carreaux poreux par temps chaud

- par temps chaud, il est conseillé de mouiller légèrement la surface des carreaux poreux ou d'utiliser un liquide de protection avant le jointoiment. Cette opération permet d'éviter que le carreau n'absorbe l'eau du mortier et permet donc d'obtenir des joints résistants sans tacher les carreaux



Délai de remise en service du produit

- le respect du délai de remise en service de l'ouvrage (utilisation normale du local) est fondamental pour bien assurer la durabilité et la tenue à la fissuration du mortier de jointoiment

Préparation du support et application

Le système acoustique en rouleaux

PRÉPARATION DE SUPPORT

- le support doit être plan, lisse, stable et soigneusement dépoussiéré
- pour corriger les défauts de planéité l'emploi du ragréage **webersys acoustic** est possible

APPLICATION

Application de la sous-couche



- à l'aide d'un cutter (à lame croche de préférence) ou de ciseaux, découper les lés aux dimensions de la pièce (pour faciliter la coupe, surélever la 2nde sous-couche du sol à l'aide d'une règle)
- pour une grande rapidité de découpe, utiliser un outil de découpe électrique adapté

- appliquer la colle **webersys acoustic** sur le support à l'aide du peigne fourni ou d'un rouleau laine, à raison de 200 à 300 g/m²
- éliminer les excédents et surépaisseurs de colle
- laisser gommer la colle avant de poser les lés, sans dépasser 30 minutes



- positionner les lés côté aiguilleté blanc sur le support encollé sans les superposer, puis les maroufler soigneusement avec un marouffleur (ou une batte), de façon à chasser l'air et à assurer un encollage sur la totalité de la surface



- ponter la jonction entre lés en collant la bande de pontage

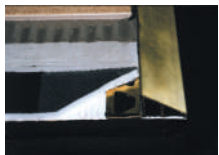


- poser la bande périphérique. La placer sur une largeur de 1 cm sur la sous-couche insonorisante et la remonter sur la paroi verticale
- en partie courante, il est aussi possible de remonter la sous-couche sur 5 cm

Traitement des points singuliers



- traiter également avec la bande périphérique pour éviter tout pont acoustique : tuyaux, appareils sanitaires, huisseries...



- pour les arrêts aux seuils de portes, utiliser un profilé adapté. En cas de continuité du carrelage dans une pièce de surface ≥ 6 m², réaliser un joint de fractionnement

- réaliser un fractionnement à l'aide de baguettes ou profilés adaptés, tous les 40 m² maximum dans l'épaisseur de la mini-chape et du carrelage

Réalisation de la mini-chape



- pour délimiter les surfaces d'application, utiliser deux épaisseurs de bandes périphériques superposées ou un profilé de seuil
- si le ragréage **webersys acoustic** n'est pas appliqué le jour même, protéger la sous-couche pour éviter toute dégradation



- placer les témoins d'épaisseur auto-adhésifs

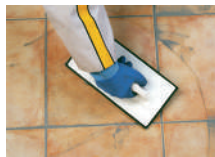


- gâcher mécaniquement le ragréage **webersys acoustic** avec 5 l d'eau par sac de 25 kg. Verser et régler l'épaisseur au ras des témoins d'épaisseur. Sur le pourtour de la pièce, la partie horizontale de la bande périphérique est recouverte de 2 mm pour assurer une épaisseur de 5 mm en partie courante
- laisser sécher le ragréage **webersys acoustic** 4 heures au minimum

Collage et jointoiment du carrelage



- coller le carrelage en double encollage avec **webercol dur**, **webercol pro** ou **webercol flex**, en simple encollage avec **webercol flex**, **webercol fluid** ou **webercol plus**
- ménager des joints de 3 mm au minimum. Attendre 24 heures avant de remplir les joints



- gâcher mécaniquement **weberjoint flex** avec 4 à 4,5 l d'eau par sac de 25 kg. Remplir les joints avec la taloche à joints semelle caoutchouc ou une raclette mousse. Nettoyer avec une éponge humide ou avec la taloche éponge

Traitement des plinthes

- araser la bande périphérique
- coller les plinthes en ménageant un joint de 3 mm avec des cales
- remplir le joint avec **weberseal tile**
- une circulation légère est possible 12 heures après le jointoiment et la remise en circulation complète du local 24 heures après application

Le système acoustique en plaques

PRÉPARATION DE SUPPORT

- le support doit être plan, lisse, stable et soigneusement dépoussiéré
- pour corriger les défauts de planéité l'emploi du ragréage **webersys acoustic** est possible

APPLICATION

Application des plaques



- appliquer la colle **webersys acoustic** sur le support à l'aide du peigne fourni (ou d'un rouleau laine) à raison de 150 à 200 g/m²
- éliminer les excédents et surépaisseurs de colle
- laisser gommer la colle avant de poser les plaques, sans dépasser 15 minutes



- positionner les plaques côté blanc sur le support encollé, en les serrant bord à bord et en décalant les joints (pose à joints de pierre). La face noire recevra le carrelage
- les maroufler soigneusement à l'aide d'une batte ou d'une lisseuse, de façon à chasser l'air et à assurer un encollage sur la totalité de la surface



- si nécessaire, ponter les interstices entre les plaques compris entre 2 et 4 mm avec la bande de pontage adhésive **BP25 N**. Au delà, combler avec des bandes découpées dans la plaque



- poser la bande périphérique **BP50 N** collée sur une largeur de 1 cm sur la plaque et la remonter, en la pliant, sur la paroi verticale

Traitement des points singuliers



- traiter également avec la bande périphérique pour éviter tout pont acoustique : tuyaux, appareils sanitaires, huisseries... (avant la pose des plaques)



- pour les arrêts aux seuils de portes, utiliser un profilé adapté
- en cas de continuité du carrelage dans une pièce attenante de surface ≥ 6 m², réaliser un joint de fractionnement
- réaliser un fractionnement à l'aide de baguettes ou profilés adaptés, tous les 40 m² maximum dans l'épaisseur du carrelage

Collage et jointoiment du carrelage



- préparer les lés de la trame **webersys impact** en fonction des dimensions de la pièce
- appliquer la colle choisie sur les plaques acoustiques avec le peigne demi-lune 20x8 mm
- refermer les sillons de colle et lisser la surface à la taloche inox
- déposer la trame **webersys impact** sur le lit de colle et l'enrober légèrement. Attention de ne pas l'enfoncer profondément, les lés de la trame doivent se recouvrir sur une largeur de 10 mm pour garantir les performances du système



- coller le carrelage avec **webercol rapid** ou **webercol performance** en suivant les recommandations des fiches techniques.
- consommation de la colle : 7,5 à 8 kg/m²
- le délai de séchage avant recouvrement est de 6 à 12 heures



- ménager des joints de carrelage de 3 mm au minimum
- gâcher mécaniquement **weberjoint flex** avec 4 à 4,5 l d'eau par sac de 25 kg. Remplir les joints avec la taloche à joints semelle caoutchouc ou une raclette mousse. Nettoyer avec une éponge humide ou avec la taloche éponge

Traitement des plinthes



- araser la bande périphérique
- coller les plinthes en ménageant un joint de 3 mm avec des cales (ou avec la bande périphérique en la rabattant sous la plinthe)
- remplir le joint sous plinthe avec **weberseal tile**
- une circulation légère est possible 24 heures après le jointoiment et la remise en circulation complète du local 48 heures après

weberfix sol

Colle en pâte pour sol intérieur (D2)



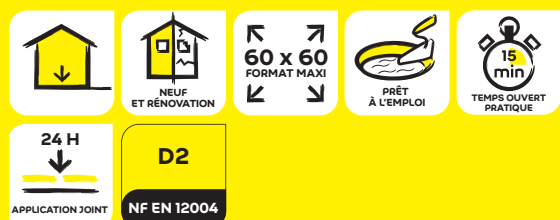
BVCert. 6190811



8 kg, 25 kg
Gris

+ Produits

- Collage sur ancien carrelage, dalle vinyle, ... sans primaire
- Gain de temps : simple encollage jusqu'à 3 600 cm² (60 x 60 cm)



Les normes et certifications :

NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de tous formats, sur sols intérieurs
- **weberfix sol** est également utilisable en murs intérieurs, sur les mêmes supports et dans les mêmes formats de carreaux que **weberfix plus**

Limites d'emploi

- ne pas utiliser :
 - dans les locaux très humides (piscines, laveries industrielles, cuisines et douches collectives...)
 - dans les locaux comportant un siphon de sol
 - sur sols extérieurs
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepoxy easy**

Recommandations

- avant la pose de carrelage sur chape anhydrite, vérifier systématiquement, à l'aide d'une bombe à carbure, que la teneur en humidité résiduelle est inférieure à la valeur maximale admise par l'Avis Technique de la chape
- sur support non absorbant (carrelage, peinture de sol ou **webesys protec**) les délais de séchage peuvent être beaucoup plus longs

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.104**

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 1 200 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 5,5 kg/m ²
> 1 200 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 6,5 kg/m ²

LOCAUX	SUPPORTS	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU	
		absorption d'eau du carreau > 0,5 %	absorption d'eau du carreau ≤ 0,5 %
SOL INTÉRIEUR	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non) - dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols	3 600 cm² 60 x 60 cm	3 600 cm² 60 x 60 cm
	- chape adhérente ou rapportée sur dallage		
	- chape adhérente, chape rapportée sur plancher intermédiaire		
	- plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant		
	- plancher sur vide sanitaire, plancher sur local non chauffé		
	- plancher chauffant (eau chaude)	2 000 cm² 40 x 40 cm	2 000 cm² 40 x 40 cm
	- plancher chauffant rayonnant électrique (PRE)		
	- chape anhydrite (sulfate de calcium)		
	- chape sèche (plaque spéciale sols) 2 000 cm ²	3 600 cm² 60 x 60 cm	
	- chape et béton allégés (densité > 0,65) 40 x 40 cm		
	- système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	1 200 cm² 30 x 40 cm	1 200 cm² 30 x 40 cm
	- ancien carrelage, granito		
	- ancienne peinture ou résine de sol dépolie		
- dalle vinyle rigide			
- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)			
- ancien parquet collé			

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La pose de carrelage sur panneaux de bois (CTBX, CTBH, OSB) p.84



Notre service :
Gérer mes approvisionnements ! p.6



weberfix pro

Adhésif pour supports neufs (D2 E)

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



5 kg, 25 kg
Blanc

+ Produits

- Pâte prête à l'emploi
- Haute résistance à l'humidité : adaptée pour la pose en cuisines et salles de bains



NEUF



45 x 45
FORMAT MAXI



PRÊT
À L'EMPLOI



30 min
TEMPS OUVERT
PRATIQUE



12-24 H
APPLICATION
JOINT



D2 E

NF EN 12004



Les normes et certifications :

NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages, terres cuites et pierres naturelles de petits et grands formats, sur supports muraux intérieurs, neufs, et sur paillasses, tables et plans de travail dans des locaux secs, moyennement humides et humides

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur sols intérieurs
 - sur sols et murs extérieurs
 - dans les locaux très humides (piscines, laveries
 - industrielles...)
 - pour la pose de carreaux de porosité réduite sur support non absorbant (exemple : émaux sur carreaux de grès) ; dans ce cas, **weberfix pro** sécherait lentement (l'eau contenue dans l'adhésif s'éliminant difficilement)
 - sur métal et sur supports en mauvais état
 - sur murs recouverts d'un ragréage pelliculaire (inférieur à 3 mm)

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports** et **Application** p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm ²	dents triangulaires 6 x 6 mm	simple encollage 2,5 à 3 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3,5 kg/m ²
		double encollage 4,5 kg/m ²

PRODUIT ASSOCIÉ

weber durcisseur surface p.292



LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU MAXIMALE tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU	
			absorption d'eau du carreau > 3 %	absorption d'eau du carreau ≤ 3 %
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹	1 200 cm ² 30 x 40 cm Sauf faïence : format maxi 2 200 cm ² 45 x 45 cm	1 200 cm ² 30 x 40 cm
	- carreau de plâtre super-hydrofugé (vert)	☹☹		
	- carreau de terre cuite monté au ciment - béton cellulaire monté au ciment	☹☹		1 200 cm ² 30 x 40 cm
	- enduit plâtre - carreau de terre cuite monté au plâtre - béton cellulaire monté au plâtre	☹		1 200 cm ² 30 x 40 cm
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹		
	- carreau de plâtre hydrofugé (bleu)	☹		
	- plaque de plâtre cartonnée - carreau de plâtre (blanc)	☹		1 200 cm ² 30 x 40 cm
	- panneau de polystyrène prêt à carrelé (Type lux®, Wedj®) - panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹		1 200 cm ² 30 x 40 cm

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- ☹ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



weberfix plus

Adhésif spécial salle de bains (D2 ET)

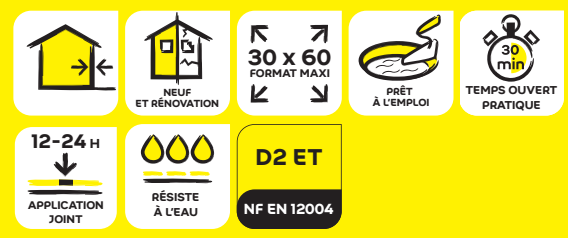
ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



+ Produits

- Haute résistance à l'humidité
- Collage direct sur ancien carrelage et peinture



Les normes et certifications :

NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages, terres cuites et pierres naturelles de petit à grand format, sur supports muraux intérieurs, neufs ou anciens, et sur paillasse, tables et plans de travail
- pose de plaquettes de parement ou de petits éléments céramiques sur murs extérieurs (jusqu'à 6 m de haut, utilisation hors DTU)
- pose sur le système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur sols intérieurs et extérieurs
 - dans des locaux très humides (piscines, laveries industrielles...)
 - pour la pose de carreaux de porosité réduite sur support non absorbant (exemple : émaux sur carreaux de grès) ; dans ce cas, **weberfix plus** sécherait lentement (l'eau contenue dans l'adhésif s'éliminant difficilement)
 - sur métal et sur supports en mauvais état
 - sur murs recouverts d'un ragréage pelliculaire (<3 mm)

Recommandations

- sur mur extérieur, limiter l'emploi à des formats de 300 cm² pour une hauteur maximale de 6 m (utilisation hors DTU)
- utilisation sur le système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (sous certificat) et les systèmes d'étanchéité **webertec superflex D2**, **webersys hydro stop**, **webersys aqua stop** et **webersys étanche** :
 - temps d'attente pour réaliser le jointoiement : 72 heures
 - utilisation des locaux : 7 jours

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm ²	dents triangulaires 6 x 6 mm	simple encollage 2,5 à 3 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3,5 kg/m ²
		double encollage 4,5 kg/m ²

PRODUIT ASSOCIÉ

weber durcisseur surface p.292

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU MAXIMALE tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU	
			absorption d'eau du carreau > 3 %	absorption d'eau du carreau ≤ 3 %
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹	1 200 cm² 30 x 40 cm 1 200 cm² 30 x 40 cm 1 200 cm² 30 x 40 cm Sauf faïence : format maxi 2 200 cm² 45 x 45 cm 1 200 cm² 30 x 40 cm 750 cm² 25 x 30 cm	1 200 cm² 30 x 40 cm
	- carreau de plâtre super-hydrofugé (vert)	☹☹		
	- carreau de terre cuite monté au ciment - béton cellulaire monté au ciment	☹☹		1 200 cm² 30 x 40 cm
	- enduit plâtre - carreau de terre cuite monté au plâtre - béton cellulaire monté au plâtre	☹		1 200 cm² 30 x 40 cm
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹		
	- carreau de plâtre hydrofugé (bleu)	☹		
	- plaque de plâtre cartonnée - carreau de plâtre (blanc)	☹		1 200 cm² 30 x 40 cm
	- ancien carrelage dépoli (sur support ciment) - ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire) - ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹		
	- ancienne peinture dépolie (sur support plâtre)	☹		
	- panneau de polystyrène prêt à carrelé (Type lux®, Wedi®)	☹		750 cm² 25 x 30 cm
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹		1 200 cm² 30 x 40 cm
	MUR EXTÉRIEUR	- enduit ciment, béton (de 0 à 6 m de hauteur)		

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- ☹ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La pose de carrelage sur mur intérieur déjà carrelé ou peint p.86



Notre service :
Mes services à portée de main p.1



weberfix premium²

Adhésif allégé spécial salle de bains (D2 ET)

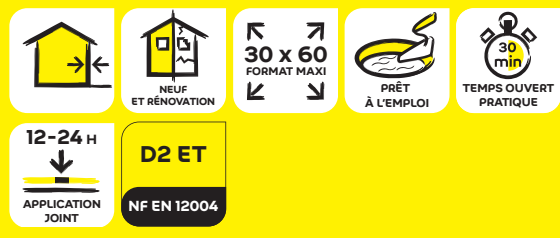


BVCert. 6190811



+ Produits

- Pâte prête à l'emploi
- Moins de pénibilité : seau de 17 kg équivalent à 25 kg d'un adhésif traditionnel
- Haute résistance à l'humidité
- Collage direct sur ancien carrelage et peinture



Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages, terres cuites et pierres naturelles de petit à grand format, sur supports muraux intérieurs, neufs ou anciens, et sur paillasse, tables et plans de travail
- pose de plaquettes de parement ou de petits éléments céramiques sur murs extérieurs (jusqu'à 6 m de haut, utilisation hors DTU)
- pose sur système de protection à l'eau

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur sols intérieurs et extérieurs
 - dans des locaux très humides (piscines, laveries industrielles..)
 - pour la pose de carreaux de porosité réduite sur support non absorbant (exemple : émaux sur carreaux de grès) ; dans ce cas, **weberfix premium²** sécherait lentement, l'eau contenue dans l'adhésif s'éliminant difficilement
 - sur métal et sur supports en mauvais état
 - sur murs recouverts d'un ragréage pelliculaire (inférieur à 3 mm)

Recommandations

- sur mur extérieur, limiter l'emploi à des formats de 300 cm² pour une hauteur maximale de 6 m (utilisation hors DTU)
- utilisation sur le système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (sous certificat) et les systèmes d'étanchéité **webertec superflex D2**, **webersys hydro stop**, **webersys aqua stop** et **webersys étanche** :
 - temps d'attente pour réaliser le jointoiment : 72 heures
 - utilisation des locaux : 7 jours

Préparation du support et Application

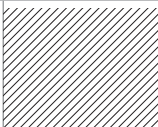
Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm ²	dents triangulaires 6 x 6 mm	simple encollage 1,7 à 2 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 2,5 kg/m ²
		double encollage 3 kg/m ²



LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU MAXIMALE tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU		
			absorption d'eau du carreau > 3 %	absorption d'eau du carreau ≤ 3 %	
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹	2 200 cm ² 45 x 45 cm	1 200 cm ² 30 x 40 cm	
	- carreau de plâtre super-hydrofugé (vert)	☹☹			
	- carreau de terre cuite monté au ciment - béton cellulaire monté au ciment	☹☹		1 200 cm ² 30 x 40 cm	
	- enduit plâtre - carreau de terre cuite monté au plâtre - béton cellulaire monté au plâtre	☹		1 200 cm ² 30 x 40 cm	
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹			
	- carreau de plâtre hydrofugé (bleu)	☹			
	- plaque de plâtre cartonnée - carreau de plâtre (blanc)	☹		1 200 cm ² 30 x 40 cm	
	- système d'étanchéité liquide webersys hydro stop - membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	☹☹		1 200 cm ² 30 x 40 cm Sauf faïence : format maxi 2 200 cm ² 45 x 45 cm	
	- panneau de polystyrène prêt à carrelé (Type Lux®, Wedj®)	☹			750 cm ² 25 x 30 cm
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹			
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre)	☹			
	- ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire)	☹			
- ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹				
- ancienne peinture dépolie (sur support plâtre)	☹				
MUR EXTÉRIEUR	- enduit ciment, béton (de 0 à 6 m de hauteur)		300 cm ² 15 x 15 cm	300 cm ² 15 x 15 cm	

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- ☹ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La pose de carrelage sur mur intérieur déjà carrelé ou peint p.86



Notre service :
Mes services à portée de main p.1



webercol dur

Colle basique pour carreaux poreux sur supports neufs (CI T)



BVCert. 6190811



25 kg
Blanc et gris

+ Produits

- Au mur, utilisation possible sans croisillons
- Grande facilité d'étalement

Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages d'absorption d'eau normale (>0,5 %) et de pierres naturelles (porosité >5 %), sur murs intérieurs et sols intérieurs ou extérieurs (en extérieur, utilisation hors DTU), en piscines ou bassins à usage privatif

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - en façade, utiliser **webercol flex**, **webercol flex confort** ou **webercol façade**
 - sur plancher intermédiaire sans dalle ou chape flottante
 - pour la pose des carreaux de faible porosité : grès porcelainés ...
 - sur murs en béton, sols à trafic lourd
 - sur supports déformables, planchers chauffants
 - sur plâtre (carreaux ou enduit), utiliser les adhésifs, **weberfix pro**, **weberfix plus** ou **weberfix premium 2**
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepoxy easy**

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.104**

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4,5 kg/m ² double encollage 6 kg/m ²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5,5 kg/m ²

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU MAXIMALE tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment	☹☹☹	2 200 cm²
	- plaque de plâtre cartonnée - plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte) - carreau de terre cuite monté au ciment ou au plâtre - béton cellulaire monté au plâtre ou au ciment	Ⓜ	1 200 cm² 30 x 40 cm Sauf faïence : format maxi 2 000 cm²
SOL INTÉRIEUR	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non) - dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage		2 000 cm² 45 x 45 cm
SOL EXTÉRIEUR	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente > 1,5 cm/m, sans remontées capillaires)		1 200 cm² 40 x 40 cm
PISCINE ET BASSIN PRIVATIFS	- enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation (weberdry plus ou weberdry enduit)		500 cm² 20 x 25 cm

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- Ⓜ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



webercol grès

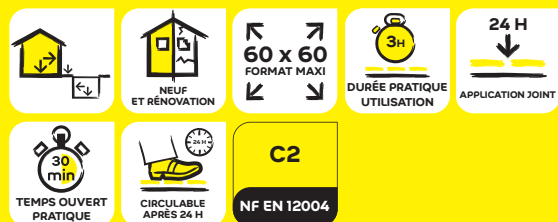
Colle pour faïence et grès (C2)



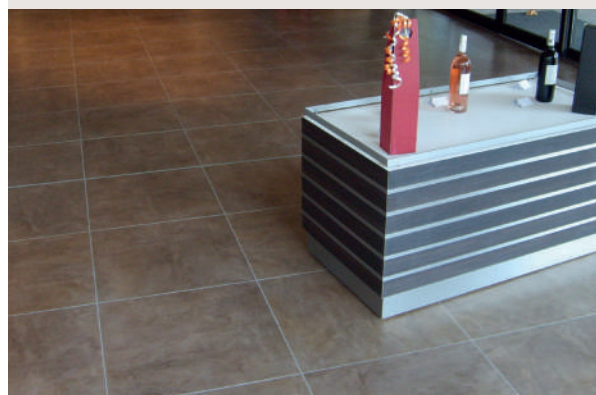
25 kg
Blanc et gris

+ Produits

- Excellente maniabilité
- Collage de carreaux de toute porosité



Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages et pierres naturelles de toutes porosités, de formats maxi 60x60 cm, sur sols intérieurs (planchers intermédiaires, supports neufs et anciens), murs intérieurs (supports neufs et anciens), sols extérieurs, en piscines ou bassins privatifs

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports très déformables ou soumis à des chocs thermiques : plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, plancher chauffant, utiliser **webercol flex confort** ou **webercol flex**
 - sur plâtre (carreaux ou enduit), utiliser les adhésifs **weberfix premium** ², **weberfix plus**, **weberfix pro**
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepox easy**
 - en façade, utiliser **webercol flex**, **webercol flex confort** ou **webercol façade**

Recommandations

- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser uniquement **webercol grès blanc**

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.104**

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3 kg/m ²
		double encollage 4,5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4,5 kg/m ²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	double encollage 6 kg/m ²
		simple encollage 5,5 kg/m ²
		double encollage 7 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53

weberprim universel p.52

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹☹	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée	☹	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 200
	- carreau de terre cuite monté au ciment - béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	2 200
	- béton cellulaire monté au plâtre - carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 200
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹	1 200
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre, sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire)	☹	2 200
	- ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹	2 200
SOL INTÉRIEUR	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non) dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2		3 600
	- ancien carrelage, granito - dalle vinyle rigide		3 600
	- ancienne peinture ou résine de sol dépolie		3 600
	- chape sèche (plaque spéciale sols)		1 200
	- chape anhydrite (sulfate de calcium)		3 600
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)		1 200
	- chape asphalte		3 600
	SOL EXTÉRIEUR	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente > 1,5 cm/m, sans remontées capillaires)	
PISCINE ET BASSIN PRIVATIFS	- enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation (webersys 824 , weberdry plus ou weberdry enduit)		1 200

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- ☹ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...
- ☹☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



webercol pro

Colle spéciale rénovation (C2 E)



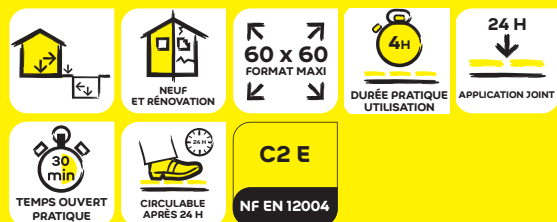
BVCert. 6190811



5 kg, 25 kg
Blanc et gris

+ Produits

- Pose sur ancien carrelage sans primaire
- Excellente maniabilité
- Collage de carreaux de toute porosité



Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages et pierres naturelles de toutes porosités, de formats maxi 60x60 cm, sur sols intérieurs (planchers intermédiaires, supports neufs et anciens), murs intérieurs (supports neufs et anciens), sols extérieurs, en piscines ou bassins privatifs

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports très déformables ou soumis à des chocs thermiques : plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, plancher chauffant, utiliser **webercol flex confort** ou **webercol flex éco**
 - sur plâtre (carreaux ou enduit), utiliser les adhésifs **weberfix premium** ², **weberfix plus**, **weberfix pro**
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepox easy**
 - en façade, utiliser **webercol flex**, **webercol flex confort** ou **webercol façade**

Recommandations

- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser uniquement **webercol pro blanc**

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3 kg/m²
> 500 cm²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4,5 kg/m² double encollage 6 kg/m²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5,5 kg/m²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52



LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹☹	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée	☹	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 200
	- carreau de terre cuite monté au ciment - béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	2 200
	- béton cellulaire monté au plâtre - carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 200
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹	1 200
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre, sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire)	☹	2 200
	- ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹	2 200
SOL INTÉRIEUR	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non) dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2		3 600
	- ancien carrelage, granito - dalle vinyle rigide		3 600
	- ancienne peinture ou résine de sol dépolie		3 600
	- chape sèche (plaque spéciale sols)		2 000
	- chape anhydrite (sulfate de calcium)		3 600
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)		1 200
	- chape asphalte		2 000
	SOL EXTÉRIEUR	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente > 1,5 cm/m, sans remontées capillaires) - système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - mortier flexible d'imperméabilisation webersys 824	
- enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation (webersys 824 , weberdry plus ou weberdry enduit)			1 200

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- ☹ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...
- ☹☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1





5 kg, 25 kg
Blanc et gris

+ Produits

- En utilisation fluide (sol), + 20 % de temps gagné
- Idéal en rénovation : colle sur anciens carrelages, ... sans primaire



Les normes et certifications :

NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de formats maxi 60x60 cm en sols intérieurs et extérieurs et murs intérieurs
- pose de carrelage en bassin et piscine à usage privatif ou collectif

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports très déformables ou soumis à des chocs thermiques : plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, plancher chauffant, utiliser **webercol flex confort** ou **webercol flex éco**
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepox easy**
 - pour le collage de mosaïques en piscine, utiliser **weberepox easy**
 - en façade, utiliser **webercol flex**, **webercol flex confort** ou **webercol façade**

Recommandations

- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser uniquement **webercol plus blanc**
- la pose en consistance fluide est seulement autorisée avec **webercol plus gris**

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
Consistance normale (sol et mur)		
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3,5 kg/m ²
		double encollage 5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4,5 kg/m ²
		double encollage 6 kg/m ²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5,5 kg/m ²
		double encollage 7 kg/m ²
Consistance fluide (simple encollage au sol avec webercol plus gris)		
≤ 1 200 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4 kg/m ²
> 1 200 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53

weberprim universel p.52

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop - membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	☹☹☹	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée	Ⓜ	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 200
	- carreau de terre cuite monté au ciment - béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	2 200
	- béton cellulaire monté au plâtre - carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 200
	- panneau de polystyrène prêt à carrelage (Type Lux®, Wedi®)	☹☹	1 200
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹	1 200
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre) - ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire) - ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹	2 200
SOL INTÉRIEUR	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non), dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2 - membrane d'étanchéité webersys étanche - ancien carrelage, granito		3 600
	- ancienne peinture ou résine de sol dépolie - dalle vinyle rigide		
	- chape sèche (plaque spéciale sols)		2 000
	- chape anhydrite (sulfate de calcium)		3 600
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)		2 000
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable) - ancien parquet collé		1 200
	- chape asphalte		2 000
SOL EXTÉRIEUR	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente > 1,5 cm/m, sans remontées capillaires) - système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - mortier flexible d'imperméabilisation webersys 824		2 200
PISCINE ET BASSIN PRIVATIFS	- enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation (weberdry plus , webersys 824 ou weberdry enduit) - système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - ancien carrelage (nous consulter)		1 200

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- Ⓜ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...
- ☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La pose de carrelage sur un ancien revêtement de sol intérieur p.82



Notre service :
Mes services à portée de main p.1



webercol piscine

Colle améliorée spéciale piscine privative (C2 ET)

NOUVEAUTÉ
WEBER



25 kg
Blanc et gris perle

+ Produits

- Spéciale piscine : Neuf et Rénovation
- Pose de carreaux jusqu'à 10 000 cm² (1 m x 1 m) en piscine privative
- Utilisation possible en colle et joint



NF EN 12004



Les normes et certifications :

NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de revêtement de carrelages, faïence, émaux et pâte de verre, en piscine et bassin privatif (vertical et horizontal) sur support neuf et rénovation
- en combinaison avec le système d'étanchéité **webertec superflex D2** et les principaux systèmes d'étanchéité du marché, à base de ciment

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...)
 - en piscines collectives

Recommandations

- délai de remise en eau 7 jours après jointoiment
- ne pas trop appuyer lors du jointoiment afin de ne pas déplacer les carreaux
- éliminer la laitance résiduelle le lendemain après séchage du joint à l'aide d'un pad de nettoyage ou une taloche éponge

Préparation des supports

- éliminer toute trace de graisse, d'huile, de laitance de ciment
- éliminer par piquage les ragréages pelliculaires muraux (<3 mm)
- dépoussiérer
- sur supports ciment excessivement poreux, humidifier et attendre la disparition du film d'eau
- en cas de trous ou de défauts importants de planéité, reboucher ou ragréer au moins 48 heures avant le collage. Les ragréages localisés jusqu'à 10 mm peuvent être réalisés avec **webercol piscine**
- sur ancien carrelage émaillé ou poli, réaliser un ponçage gros grain
- sur une ancienne peinture s'assurer de sa bonne adhérence (test de quadrillage) et de sa cohésion puis griffer la surface

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée
- en jointoiment : 0,5 à 1,4 kg/m² suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm ²	dents carrées 9x9x9 mm	simple encollage : 5 kg/m ²
> 500 cm ² < 3 600 cm ²	dents carrées 9x9x9 mm	double encollage : 6 kg/m ²
> 3 600 cm ²	dents demi-lune 20x8 mm	double encollage : 7 kg/m ²

APPLICATION

1.
 - gâcher de préférence avec un malaxeur électrique lent avec 6,5 l d'eau par sac de 25 kg, laisser reposer 5 minutes
 - appliquer **webercol piscine** sur le support, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du carreau et la planéité du support)
2.
 - procéder systématiquement à un double encollage en sols et murs pour les formats supérieurs à 500 cm²
 - mettre en place les carreaux
 - battre les carreaux (ou exercer une forte pression) pour chasser l'air et assurer un bon transfert de la colle
 - éliminer les traces de **webercol piscine** sur les carreaux avec une éponge humide au fur et à mesure de l'application
 - jointement après 5 à 30 mn avec **webercol piscine** et après 24h avec du **weberjoint fin**. Pour des joints plus résistants aux agressions chimiques, utiliser **weberjoint HR** ou **weberepox easy**

LOCAUX	SUPPORTS	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
PISCINE ET BASSIN PRIVATIFS	- support neuf : enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation (weberdry plus , webersys 824 ou weberdry enduit) - système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2	≥ 10 000
	- rénovation : ancien carrelage et pâte de verre ou ancienne peinture	> 2 000

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'une piscine
p.100



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



webercol terrasse

Colle fibrée pour terrasses et balcons (C2 E)



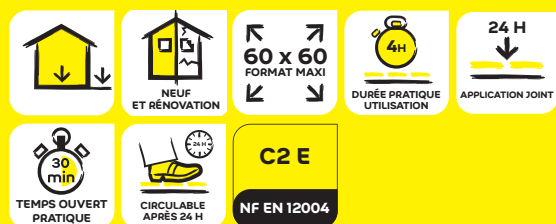
BVCert. 6190811



25 kg
Beige et gris

+ Produits

- Pose de carrelage et pierre
- Rattrapage forte épaisseur : 2,5 cm
- Fibré, résiste aux variations climatiques (pluie, gel et chaleur)
- Disponible en 2 couleurs : gris et beige



Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages, pierres naturelles, pierres reconstituées à base ciment et dalles gravillonnées, de moyens à grands formats, sur supports neufs et anciens en sols extérieurs, intérieurs et plages de piscine

Limites d'emploi

- ne pas appliquer au mur, sur planchers chauffants, sur carreaux de plâtre ou enduit plâtre, sur supports spéciaux
- ne pas poser en extérieur de pierres reconstituées à base de résine
- les utilisations de **webercol terrasse** en extérieur sont hors DTU lorsque le format du carreau est supérieur à 2 200 cm², en cas d'utilisation en rénovation et en cas de pose de pierres reconstituées

Recommandations

- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser uniquement **webercol terrasse** beige
- pour les pierres reconstituées, suivre les recommandations du fabricant et vérifier que la porosité est supérieure à 0,5%
- ménager des joints de fractionnement de la surface carrelée (longueur maximale de 6 m ou tous les 40 m²)
- respecter les joints de dilatation existants
- au droit des murs, murets, poteaux, réaliser un joint périphérique de 3 mm à l'aide d'un mastic élastomère **weberseal tile**
- en extérieur :
 - la pente de l'ouvrage carrelé devra être au minimum de 1,5 cm/m afin d'assurer le bon écoulement de l'eau vers l'extérieur de la terrasse
 - utiliser des carreaux insensibles au gel

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.104**

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
Application intérieure		
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3 kg/m ²
		double encollage 4,5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4,5 kg/m ²
		double encollage 6 kg/m ²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5,5 kg/m ²
		double encollage 7 kg/m ²
Application extérieure		
≤ 1 200 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	double encollage 6 kg/m ²
> 1 200 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	double encollage 8 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52



webercol terrasse (suite)

LOCAUX	SUPPORTS	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
SOL EXTÉRIEUR	<ul style="list-style-type: none"> - chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente > 1,5 cm/m, sans remontées capillaires) - système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - mortier flexible d'imperméabilisation webersys 824 - ancien carrelage poncé 	3 600
SOL INTÉRIEUR	<ul style="list-style-type: none"> - dallage sur terre-plein (surfacé ou non) dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression - dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop, webersys aqua stop ou webertec superflex D2 	3 600
	<ul style="list-style-type: none"> - ancien carrelage, granito - dalle vinyle rigide 	3 600
	- ancienne peinture ou résine de sol dépolie	3 600
	- chape sèche (plaque spéciale sols)	2 000
	- chape anhydrite (sulfate de calcium)	3 600
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)	1 200
	- chape asphalte	2 000

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La pose de carrelage en terrasse
p.98



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



webercol fluid

Mortier-colle fluide amélioré pour carrelage (C2 EG)



25 kg
Gris

+ Produits

- Simple encollage jusqu'à 3 600 cm² (60 cm x 60 cm)
- Pose sur un ancien carrelage sans primaire
- Pose de carrelage en locaux U4P4-U4P4S



60 x 60
FORMAT MAXI

8 - 12 H
APPLICATION JOINT

30 min
TEMPS OUVERT PRATIQUE

24 H
CIRCULABLE APRES 24 H

jusqu'à
P4S

C2 EG

Tous locaux

NF EN 12004



Les normes et certifications :

NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages de toutes porosités, de moyens à grands formats, en simple encollage, sur sols intérieurs et extérieurs

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - au mur
 - sur supports très déformables ou soumis à des chocs thermiques : plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, plancher chauffant, utiliser **webercol flex confort**, **webercol flex éco** ou **webercol performance**
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberpox easy**

Recommandations

- respecter le taux de gâchage indiqué
- avant la pose de carrelage sur chape anhydrite, vérifier systématiquement, à l'aide d'une bombe à carbure, que la teneur en humidité résiduelle de la chape est inférieure à la valeur maximale admise par l'avis technique de la chape

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 1200 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4,5 kg/m ²
> 1200 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 4,5 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52

LOCAUX	SUPPORTS	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
SOL INTÉRIEUR	<ul style="list-style-type: none"> - dallage sur terre-plein (surfagé ou non) - dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP) - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop, webersys aqua stop ou webertec superflex D2 - ancien carrelage, granito - ancienne peinture ou résine de sol dépolie - dalle vinyle rigide 	<p>3 600 60 x 60 cm</p>
	- chape sèche (plaque spéciale sols)	<p>2 000 45 x 45 cm</p>
	- chape anhydrite (sulfate de calcium)	<p>3 600 60 x 60 cm</p>
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)	<p>2 000 45 x 45 cm</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable) - ancien parquet collé 	<p>1 200 30 x 40 cm</p>
	- chape asphalte	<p>2 000 45 x 45 cm</p>
SOL EXTÉRIEUR	<ul style="list-style-type: none"> - ancien carrelage, granito - chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente > 1,5 cm/m, sans remontées capillaires) 	<p>2 200 45 x 45 cm</p>

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'une isolation acoustique sous carrelage p.92



Notre service :
Mes services à portée de main p.1



webercol rapid

Colle à séchage rapide (C2 F)



BVCert. 6190811



5 kg, 25 kg
Gris clair

+ Produits

- Séchage rapide, même par temps froid
- Possibilité de marcher après 1 heure
- Colle sur peinture, ancien carrelage, sans primaire



Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages de toutes porosités, de formats maxi 60x60 cm, sur sols intérieurs (planchers intermédiaires, supports neufs et anciens), sols extérieurs (terrasses et balcons) et sur murs intérieurs (supports neufs et anciens)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - ne pas appliquer :
 - en façade, utiliser **webercol flex**, **webercol flex confort** ou **webercol façade**
 - sur supports très déformables ou soumis à des chocs thermiques : plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, plancher chauffant, utiliser **webercol flex confort** ou **webercol flex éco**
 - sur plâtre (carreau ou enduit), utiliser les adhésifs **weberfix premium**, **weberfix plus**, **weberfix pro**
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberpox easy**
 - pour poser des pierres naturelles claires de toutes porosités, utiliser **webercol plus blanc**, **webercol flex confort blanc**, ou **webercol flex éco blanc**

Recommandations

- gâcher **webercol rapid** par petites quantités, en tenant compte de la durée pratique d'utilisation

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3,5 kg/m ² double encollage 5 kg/m ²
	> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm
dents demi-lune 20 x 8 mm		simple encollage 5,5 kg/m ² double encollage 7 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52



LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²	
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹☹	2 200	
	- membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	☹☹☹	2 200	
	- plaque de plâtre cartonnée	Ⓜ	2 200	
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 200	
	- carreau de terre cuite monté au ciment	☹☹☹	2 200	
	- béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	2 200	
	- béton cellulaire monté au plâtre - carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 200	
SOL INTÉRIEUR	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre) - ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire) - ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹	2 200	
	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non) dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - membrane d'étanchéité webersys étanche - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2 - ancien carrelage, granito - ancienne peinture ou résine de sol dépolie - dalle vinyle rigide		3 600	
	- chape sèche (plaque spéciale sols)		2 000	
	- chape anhydrite (sulfate de calcium)		3 600	
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)		1 200	
	- chape asphalte		2 000	
	SOL EXTÉRIEUR	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontées capillaires)		2 000

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- Ⓜ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...
- ☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'une isolation acoustique sous carrelage p.92



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



webercol chrono

Colle fluide et rapide (C2 FG)



25 kg
Gris

+ Produits

- Simple encollage jusqu'à 3 600 cm² (60 cm x 60 cm) dans les locaux U4P4/P4S
- Utilisation possible au mur avec 4,5 à 5 l d'eau

jusqu'à
P4S
Tous locaux

60 x 60
FORMAT MAXI

2 H
APPLICATION
JOINT

20
min
TEMPS OUVERT
PRATIQUE

C2 FG
NF EN 12004

Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages, terres cuites, plaquettes de parements et pierres naturelles (marbre, granit, pierres calcaires) de petits à grands formats, sur sols intérieurs, sols extérieurs et murs intérieurs

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports très déformables ou soumis à des chocs thermiques : plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, plancher chauffant, utiliser **webercol flex confort**, **webercol flex éco** ou **webercol performance**
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepoxy easy**
 - en façade, utiliser **webercol souple**, **webercol flex**, **webercol flex confort** ou **webercol façade**
 - sur plâtre, utiliser **weberfix premium 2**, **weberfix plus**, **weberfix pro** ou **webercol flex éco** sans primaire

Recommandations

- respecter le taux de gâchage indiqué
- gâcher **webercol chrono** par petites quantités, en tenant compte de la durée pratique d'utilisation
- avant la pose de carrelage sur chape anhydrite, vérifier systématiquement, à l'aide d'une bombe à carbure, que la teneur en humidité résiduelle est inférieure à la valeur maximale admise par l'avis technique de la chape

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, de la taloche crantée utilisée (cf CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
Consistance normale (sol et mur)		
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3,5 kg/m ²
		double encollage 5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4,5 kg/m ²
		double encollage 6 kg/m ²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5,5 kg/m ²
		double encollage 7 kg/m ²
Consistance fluide (simple encollage au sol)		
≤ 1 200 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4 kg/m ²
> 1 200 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²	
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹☹	2 200	
	- membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	☹☹☹	2 200	
	- plaque de plâtre cartonnée	Ⓜ	2 200	
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 200	
	- carreau de terre cuite monté au ciment	☹☹☹	2 200	
	- béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	2 200	
	- béton cellulaire monté au plâtre - carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 200	
SOL INTÉRIEUR	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre) - ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire) - ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹	2 200	
	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non) dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - membrane d'étanchéité webersys étanche - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2 - ancien carrelage, granito - ancienne peinture ou résine de sol dépolie - dalle vinyle rigide		3 600	
	- chape sèche (plaque spéciale sols)		2 000	
	- chape anhydrite (sulfate de calcium)		3 600	
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)		1 200	
	- chape asphalte		2 000	
	SOL EXTÉRIEUR	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontées capillaires)		2 000

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- Ⓜ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...
- ☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



webercol souple

Colle déformable pour carrelage (C2S1 ET)



25 kg

Gris et blanc

+ Produits

- Collage de tous types de carrelages, marbre, granit... de tous formats
- Utilisable sur sols chauffants, façades



Les normes et certifications :

NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de tous formats (voir tableau ci-contre), sur murs et sols intérieurs et extérieurs

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberpox easy**
 - en bassin et piscine, utiliser **webercol flex**

Recommandations

- en façade, jointoyer avec **weberjoint flex**, réparation pierre, **webercol joint**, parement grain fin ou parement grain fin projeté
- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser uniquement **webercol souple** blanc

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3 kg/m ² double encollage 4,5 kg/m ²
	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4 kg/m ² double encollage 5,5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5 kg/m ² double encollage 6,5 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53

weberprim universel p.52

webercol souple (suite)

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton	☹☹☹	3 600
	- plaque de plâtre cartonnée	☹	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 200
	- carreau de terre cuite monté au ciment	☹☹☹	2 200
	- béton cellulaire monté au plâtre	☹	3 600
	- béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	3 600
	- carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 200
	- panneau de polystyrène prêt à carreler (Type Lux®, Wedj®)	☹☹	1 200
	- système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹☹	2 200
	- système d'étanchéité liquide webersys hydro stop	☹☹☹	2 200
	- membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	☹☹	2 200
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹	1 200
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre)	☹	3 600
	- ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire)	☹	2 200
SOL INTÉRIEUR	- chape flottante ou désolidarisée - chape fluide à base ciment - plancher chauffant (eau chaude)		3 600 (10 000 si carreaux certifiés UPEC)
	- chape anhydre (sulfate de calcium)		
	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non), dalle flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - plancher sur vide sanitaire, plancher sur local non chauffé		3 600
	- plancher chauffant rayonnant électrique (PRE) - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2 - membrane d'étanchéité webersys étanche		
	- ancien carrelage, granito - ancienne peinture ou résine de sol dépolie - dalle vinyle rigide		2 000
	- chape sèche (plaque spéciale sols)		
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)		2 000
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)		1 200
	- ancien parquet collé		2 000
	- chape asphalte		
MUR EXTÉRIEUR	- enduit ciment, béton (façade de 0 à 6 m de hauteur) : format limité à 2 000 cm ² pour les carreaux d'absorption d'eau ≤ 0,5 % ou pierre naturelle de porosité ≤ 2 %		3 600
	- enduit ciment, béton (façade de 6 m à 28 m) : pose de carreaux étirés ou pressés, ainsi que les pierres naturelles		2 000
SOL EXTÉRIEUR	- ancien carrelage (façade de 0 à 6 m de hauteur) : mosaïque de grès ou pâte de verre en panneaux préfabriqués (nous consulter)		2 000
	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontées capillaires) - ancien carrelage, granito		3 600
SOL EXTÉRIEUR	- système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - mortier flexible d'imperméabilisation webersys 824		2 200

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- ☹ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...
- ☹☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



webercol façade

Colle déformable spéciale façade (C2S1 ET)

NOUVEAUTÉ
WEBER



25 kg
Blanc et gris

+ Produits

- Impact environnemental réduit :
-33 % d'émission de CO₂ par rapport à webercol flex
- Idéale pour plaquettes de parement, céramique et pierre naturelle
- Adhérence améliorée
- Excellente résistance au glissement



Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de plaquettes (terre cuite, ciment...) de carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, formats (max 3 600 cm² sur enduit ciment et béton), sur murs extérieurs

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - en bassin et piscine, utiliser **webercol flex** ou **webercol piscine**

Recommandations

- en façade, jointoyer :
 - pour les carreaux avec **weberjoint flex**
 - pour la pierre avec **réparation pierre, parement grain fin** ou **parement grain fin projeté**
 - pour les plaquettes avec **webercol joint** (avec des joints de fractionnement tous les 40 m²) ou **parement grain fin** (sans joint de fractionnement)
- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser uniquement **webercol façade** blanc

Préparation des supports

- pour support béton :
 - éliminer toute trace de graisse, d'huile, de laitance de ciment
 - éliminer par piquage les ragréages pelliculaires muraux <3 mm)
 - dépoussiérer
 - en cas de trous ou de défauts importants de planéité, reboucher ou ragréer au moins 48 heures avant le collage
- pour enduit ciment :
 - sur supports excessivement poreux, humidifier et attendre la disparition du film d'eau
 - sur anciens carrelages, mosaïques de grès ou pâtes de verre émaillées ou polies, il faut réaliser un ponçage gros grain
 - vérifier que les pierres naturelles soient non gélives

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format du revêtement et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 300 cm ²	dents carrées 6x6x6 mm	double encollage : 6 kg/m ²
> 300 cm ²	dents carrées 9x9x9 mm	double encollage : 8 kg/m ²

webercol façade (suite)

APPLICATION

1. gâcher de préférence avec un malaxeur électrique lent, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, avec 7 à 7,5 l d'eau par sac de 25 kg
 - laisser reposer 5 minutes
2. appliquer **webercol façade** sur le support, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support)
3. procéder à un double encollage sur la totalité du revêtement pour les formats supérieurs à :
 - $\geq 50 \text{ cm}^2$ en mur extérieur
4. mettre en place le revêtement choisi
 - exercer une forte pression pour chasser l'air et assurer un bon transfert de la colle
 - éliminer les traces de **webercol façade** sur le revêtement avec une éponge humide au fur et à mesure de l'application

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU tolérée par le support pour l'usage de cette colle	POIDS MAXIMUM
MURS EXTÉRIEURS	- enduit ciment, béton (hauteur de façade de 0 à 6 m) : format limité à $2\,000 \text{ cm}^2$ pour les carreaux d'absorption d'eau $\leq 0,5$ ou pierre naturelle de porosité $\leq 2\%$	3 600	40 kg /m ²
	- enduit ciment, béton (façade > 6 m et < 28 m de hauteur) : pose de carreaux étirés ou pressés ainsi que les pierres naturelles	2 200	
	- ancien carrelage (hauteur de façade de 0 à 6 m) : mosaïque de grès ou pâte de verre en panneau préfabriqués (nous consulter)	2 200	

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm^2) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Nos gestes pour l'environnement
p.2



webercol performance

Mortier-colle fluide déformable pour carrelage (C2S1 EG)



25 kg
Gris



+ Produits

- Polyvalent : tous types de carrelage, en neuf et rénovation
- Déformable : compatible avec tous sols chauffants
- Fluide : simple encollage jusqu'à 10 000 cm²
- Rapide : jointoiement 4 heures après collage



Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- collage de tous types de carrelages, terres cuites, pierres naturelles (marbre, granit, pierres calcaires), de petits à très grands formats, en sols intérieurs (y compris avec système de chauffage à eau chaude ou rayonnant électrique) et sols extérieurs

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepoxy easy**
 - au mur

Recommandations

- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser **webercol souple** blanc ou **webercol flex** blanc
- avant la pose de carrelage sur chape anhydrite, vérifier systématiquement, à l'aide d'une bombe à carbure, que la teneur en humidité résiduelle est inférieure à la valeur admise par l'avis technique de la chape

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.104**

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format du carreau, du mode d'encollage et de l'outil utilisé

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 1 200 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4 kg/m ²
> 1 200 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53

weberprim universel p.52

webercol performance (suite)

LOCAUX		SUPPORTS	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
SOL INTÉRIEUR	NEUF	- chape flottante ou désolidarisée	3 600 OU 10 000 (si carreaux certifiés UPEC)
		- plancher chauffant (eau chaude)	
		- chape fluide à base ciment	
		- chape anhydrite (sulfate de calcium)	
		- dallage sur terre-plein (surfacé ou non), dalle flottante, mortier d'égalisation des sols	
		- chape adhérente ou rapportée sur dallage	
		- plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant	
		- plancher sur vide sanitaire, plancher sur local non chauffé	
		- plancher chauffant rayonnant électrique (PRE)	
		- système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	
	- système d'étanchéité liquide webersys hydro stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2	3 600	
	- membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)		
- chape sèche (plaque spéciale sols)	2 000		
- chape et béton allégés (densité > 0,65)	2 000		
- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	1 200		
- ancien parquet collé			
RÉNOVATION	- ancien carrelage, granito	3 600	
	- ancienne peinture ou résine de sol dépolie		
	- dalle vinyle rigide	2 200	
	- chape asphalte		
- ancien parquet collé	1 200		
SOL EXTÉRIEUR	NEUF	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontées capillaires)	3 600
		- système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2	2 200
	- mortier flexible d'imperméabilisation webersys 824		
RÉNOVATION	- ancien carrelage, granito	3 600	

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés.

Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La réalisation d'une isolation acoustique sous carrelage p.92



Notre service :

Mes services à portée de main p.1



webercol flex confort

Colle tout confort spéciale grands carreaux (C2S1 G)



BVCert. 6190811



15 kg
Blanc et gris

+ Produits

- Adaptée aux supports les plus exigeants : sols chauffants, façades, vides sanitaires, piscines ...
- Simple encollage en SOL et MUR intérieur
- Très faibles remontées de colle dans les joints



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de tous formats (voir tableau ci-contre), sur murs et sols intérieurs et extérieurs
- pose de carrelages en bassin et piscine à usage privatif ou collectif

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepoxy easy**
 - pour le collage de mosaïques en piscine collective, utiliser **weberepoxy easy**

Recommandations

- en façade, jointoyer avec **weberjoint flex**, **réparation de pierre**, **webercal joint**, **parement grain fin** ou **parement grain fin projeté**
- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser uniquement **webercol flex confort** blanc

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
Application intérieure - en simple encollage		
Mur	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	2,5 kg/m ²
Sol	dents demi-lune 20 x 8 mm	3,5 kg/m ²
Application extérieure - en double encollage		
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	3 kg/m ²
	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	3,5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	4,5 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52



webercol flex confort (suite)

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton	☹☹☹	3 600
	- plaque de plâtre cartonnée	☹	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 200
	- carreau de terre cuite monté au ciment	☹☹☹	2 200
	- béton cellulaire monté au plâtre	☹	3 600
	- béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	3 600
	- carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 200
	- panneau de polystyrène prêt à carreler (Type Lux®, Wedi®)	☹☹	1 200
	- système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹☹	2 200
	- système d'étanchéité liquide webersys hydro stop - membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	☹☹	2 200
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹	1 200
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre) - ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire)	☹	3 600
	- ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹	2 200

SOL INTÉRIEUR	- chape flottante ou désolidarisée - chape fluide à base ciment - plancher chauffant (eau chaude) - chape anhydrite (sulfate de calcium)		3 600 ou 10 000 (si carreaux certifiés UPEC)
	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non), dalle flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - plancher sur vide sanitaire, plancher sur local non chauffé - plancher chauffant rayonnant électrique (PRE) - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2 - membrane d'étanchéité webersys étanche		3 600
	- ancien carrelage, granito - ancienne peinture ou résine de sol dépolie - dalle vinyle rigide		
	- chape sèche (plaque spéciale sols)		2 000
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)		2 000
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)		1 200
	- ancien parquet collé		2 000
	- chape asphalte		2 000

MUR EXTÉRIEUR	- enduit ciment, béton (façade de 0 à 6 m de hauteur) : format limité à 2 000 cm ² pour les carreaux d'absorption d'eau ≤ 0,5 % ou pierre naturelle de porosité ≤ 2 %		3 600
	- enduit ciment, béton (façade de 6 m à 28 m) : pose de carreaux étirés ou pressés, ainsi que les pierres naturelles		2 000
	- ancien carrelage (façade de 0 à 6 m de hauteur) : mosaïque de grès ou pâte de verre en panneaux préfabriqués (nous consulter)		2 000

SOL EXTÉRIEUR	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontées capillaires) - ancien carrelage, granito		3 600
	- système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - mortier flexible d'imperméabilisation webersys 824		2 200

PISCINE ET BASSIN	- enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation : webersys 824 ou weberdry enduit (privatif) ou weberdry plus (collectif)		2 000
	- système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - ancien carrelage (nous consulter)		1 200

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

☹ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...

☹☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...

☹☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...

☹☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La pose de carreaux de très grands formats sur un sol neuf p.96



Notre service :

Gérer mes approvisionnements ! p.6



webercol flex éco

Colle confort à faible impact environnemental, spéciale planchers chauffants (C2S1 ET)



BVCert. 6190811



25 kg
Blanc et gris

+ Produits

- Impact environnemental réduit : - 50 % d'émission de CO₂ par rapport à une colle de même classement (**webercol flex**)
- Formule optimisée : facilité d'application
- Moins irritant
- Pas de symboles de danger

100 x 100
FORMAT MAXI

TOUS
PLANCHERS
CHAUFFANTS

DURÉE PRATIQUE
UTILISATION

TEMPS OUVERT
PRATIQUE

24 H
APPLICATION
JOINT

C2S1 ET
NF EN 12004

Les normes et certifications :
NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de tous formats (voir tableau ci-contre), sur sols et murs intérieurs et sols extérieurs. Possibilité de pose sur chape anhydrite et support plâtre mural, sans primaire

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepoxy easy**
 - en bassin et piscine, utiliser **webercol flex** ou **webercol flex confort**
 - en façade, utiliser **webercol flex**, **webercol flex confort**, **webercol souple** ou **webercol façade**

Recommandations

- en sol extérieur, protéger l'ouvrage carrelé avec une bâche plastique avant jointolement. Jointoyer avec **weberjoint flex** ou **weberjoint HR**
- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser uniquement **webercol flex éco** blanc

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.104**

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3 kg/m ²
		double encollage 4,5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4 kg/m ²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	double encollage 5,5 kg/m ²
		simple encollage 5 kg/m ²
		double encollage 6,5 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52



LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²	
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton	☹☹☹	3 600	
	- plaque de plâtre cartonnée	⊘	2 200	
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 200	
	- carreau de terre cuite monté au ciment	☹☹☹	2 200	
	- béton cellulaire monté au plâtre	☹	3 600	
	- béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	3 600	
	- carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 200	
	- panneau de polystyrène prêt à carreler (Type Lux®, Wedi®)	☹☹	2 200	
	- système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹☹	2 200	
	- système d'étanchéité liquide webersys hydro stop - membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	☹☹	2 200	
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹	1 200	
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre) - ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire)	☹	3 600	
	- ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹	2 200	
	SOL INTÉRIEUR	- chape flottante ou désolidarisée - chape fluide à base ciment - plancher chauffant (eau chaude) - chape anhydrite (sulfate de calcium)		3 600 OU 10 000 (si carreaux certifiés UPEC)
- dallage sur terre-plein (surfacé ou non), dalle flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - plancher sur vide sanitaire, plancher sur local non chauffé - plancher chauffant rayonnant électrique (PRE) - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - système d'étanchéité liquide webersys hydro stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2 - membrane d'étanchéité webersys étanche - ancien carrelage, granito - ancienne peinture ou résine de sol dépolie - dalle vinyle rigide			3 600	
- chape sèche (plaque spéciale sols)			2 000	
- chape et béton allégés (densité > 0,65)			2 000	
- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)			1 200	
- ancien parquet collé			2 000	
- chape asphalte			2 000	
SOL EXTÉRIEUR		- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontées capillaires) - ancien carrelage, granito		3 600
		- système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - mortier flexible d'imperméabilisation webersys 824		2 200

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

- ⊘ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...
- ☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...
- ☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...
- ☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La pose de carrelage
sur chape anhydrite p.88



Notre service :
Nos gestes pour l'environnement
p.2



webercol flex

Colle à haut rendement, spéciale grands formats et planchers chauffants (C2S1 ET/EG)

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

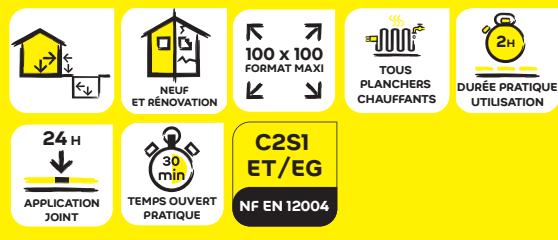
BVCert. 6190811



5 kg, 25 kg
Blanc et gris

+ Produits

- 2 colles en 1 : colle normale ou fluide
- En utilisation fluide (sol), + 20 % de temps gagné
- Pas de double encollage
- Pose de carreaux jusqu'à 10 000 cm² (1 m x 1 m)



Les normes et certifications :

Document Technique d'Application / NF DTU 52-2 / NF EN 12004



EMPLOI

Domaine d'emploi

- pose de carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de tous formats (voir tableau ci-contre), sur murs et sols intérieurs et extérieurs
- pose de carrelages en bassin et piscine à usage privatif ou collectif

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weberepoxy easy**
 - pour le collage de mosaïques en piscine collective, utiliser **weberepoxy easy**

Recommandations

- en façade, jointoyer avec **weberjoint flex**, **réparation pierre**, **webercal joint** ou **parement grain fin**
- pour le collage ou le bouchonnage des pierres naturelles, utiliser uniquement **webercol flex** blanc

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application** p.104

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreaux	Taloche crantée	Consommation moyenne
Consistance normale (sol et mur)		
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3 kg/m ²
		double encollage 4,5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4 kg/m ²
		double encollage 5,5 kg/m ²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5 kg/m ²
		double encollage 6,5 kg/m ²
Consistance fluide (simple encollage au sol)		
≤ 1 200 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4 kg/m ²
> 1 200 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5 kg/m ²

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm ²
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton	☹☹☹	3 600
	- plaque de plâtre cartonnée	☹	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 200
	- carreau de terre cuite monté au ciment	☹☹☹	2 200
	- béton cellulaire monté au plâtre	☹	3 600
	- béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	3 600
	- carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 200
	- panneau de polystyrène prêt à carreler (Type Lux®, Wedi®)	☹☹	2 200
	- système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec	☹☹☹	2 200
	- système d'étanchéité liquide webersys hydro stop - membrane d'étanchéité webersys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	☹☹	2 200
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	☹	1 200
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre)	☹	3 600
	- ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire)	☹	3 600
	- ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	☹	2 200

SOL INTÉRIEUR	- chape flottante ou désolidarisée - chape fluide à base ciment - plancher chauffant (eau chaude) - chape anhydrite (sulfate de calcium)		3 600 ou 10 000 (si carreaux certifiés UPEC)
	- dallage sur terre-plein (surfacé ou non), dalle flottante, mortier d'égalisation des sols - chape adhérente ou rapportée sur dallage - chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire - plancher intermédiaire : dalle pleine béton, poutrelle/entrevous avec table de compression, dalle béton alvéolée, béton/bacs acier collaborant - plancher sur vide sanitaire, plancher sur local non chauffé - plancher chauffant rayonnant électrique (PRE) - système de protection à l'eau sous carrelage webersys protec - système d'étanchéité liquide webersys aqua stop , webersys aqua stop ou webertec superflex D2 - membrane d'étanchéité webersys étanche		3 600
	- ancien carrelage, granito - ancienne peinture ou résine de sol dépolie - dalle vinyle rigide		
	- chape sèche (plaque spéciale sols)		2 000
	- chape et béton allégés (densité > 0,65)		2 000
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)		1 200
	- ancien parquet collé		
	- chape asphalte		2 000

MUR EXTÉRIEUR	- enduit ciment, béton (façade de 0 à 6 m de hauteur) : format limité à 2 000 cm ² pour les carreaux d'absorption d'eau ≤ 0,5 % ou pierre naturelle de porosité ≤ 2 %		3 600
	- enduit ciment, béton (façade de 6 m à 28 m) : pose de carreaux étirés ou pressés, ainsi que les pierres naturelles		2 000
	- ancien carrelage (façade de 0 à 6 m de hauteur) : mosaïque de grès ou pâte de verre en panneaux préfabriqués (nous consulter)		2 000

SOL EXTÉRIEUR	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontées capillaires) - ancien carrelage, granito		3 600
	- système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - mortier flexible d'imperméabilisation webersys 824		2 200

PISCINE ET BASSIN	- enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation : webersys 824 ou weberdry enduit (privatif) ou weberdry plus (collectif)		2 000
	- système d'étanchéité liquide webertec superflex® D2 - ancien carrelage (nous consulter)		1 200

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU et CPT concernés pour connaître précisément le format maximum adapté à vos travaux.

Exposition à l'eau maximale tolérée par le support et la colle à carrelage

☹ **locaux EA-EB** : présence d'eau faible ou épisodique. Exemples : couloir, chambre, séjour, cuisine, WC...

☹☹ **locaux EB+ privatif** : présence d'eau régulière mais en faible quantité. Exemples : salle de bains, douche...

☹☹☹ **locaux EB+ collectif** : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif. Exemples : douche collective avec receveur, cuisine collective...

☹☹☹☹ **locaux EC** : présence d'eau importante et en quantité. Exemples : cuisine collective, douche collective...

Après application du primaire **weberprim universel**

Après application du primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **webersys protec** (dans les zones d'emprises des baignoires et bacs à douches des locaux EB+ privatifs, et la totalité des parois en locaux EB+ collectifs et EC)

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La pose de carrelage sur chape ciment avec planchers chauffants p.94



Notre service :

Mes services à portée de main p.1



weberjoint pâte

Joint fin prêt à l'emploi pour mur et plans de travail



BVCert. 6190811



5 kg
Blanc pur

+ Produits

- Prêt à l'emploi
- Application facile et finition lisse
- Rénovation des joints existants



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
weber color : choisir la couleur
du joint en 1 clic p.68

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de joints minces de carrelage en murs intérieurs et plans de travail
- rénovation de joints de carrelage existants en faible épaisseur (1 mm minimum)

Limites d'emploi

- ne pas utiliser dans des locaux autres que des locaux d'habitations ou de bureaux

Préparation du support et Application

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.105

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 0,1 à 0,5 kg/m² suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm			
	10 x 10	10 x 24	15 x 15	25 x 33
2	0,4	0,4	0,3	0,2

APPLICATION

1. Joints neufs

- avant utilisation, remuer **weberjoint pâte** avec une truelle ou une spatule pour le rendre plus maniable et faciliter son application

2.

- étaler **weberjoint pâte** et lisser en diagonale par rapport aux carreaux à l'aide d'une taloche à joints semelle caoutchouc dur (taloche à joints époxy idéalement) ou d'une raclette en caoutchouc
- veiller à remplir complètement les joints tout en laissant le moins de produit possible sur les carreaux

3.

- après 15 minutes environ (le joint n'est pas encore figé), nettoyer avec une éponge de carreleur humide mais non ruisselante, sans appuyer. Rincer fréquemment l'éponge utilisée
- le nettoyage est possible jusqu'à 45 minutes après application (temps variable en fonction des conditions d'application et du type de carreaux)

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin antitache p.172

weberprim joint p.153

weberjoint fin

Joint mince idéal pour application murale



BVCert. 6190811



5 kg, 25 kg

4 couleurs disponibles.
Consulter le nuancier p.80

+ Produits

- Étalement facile
- Finition lisse parfaite
- Joint de faible largeur



1-6 mm



LARGEUR
JOINT



DURÉE PRATIQUE
UTILISATION



DÉLAI
SÉCHAGE

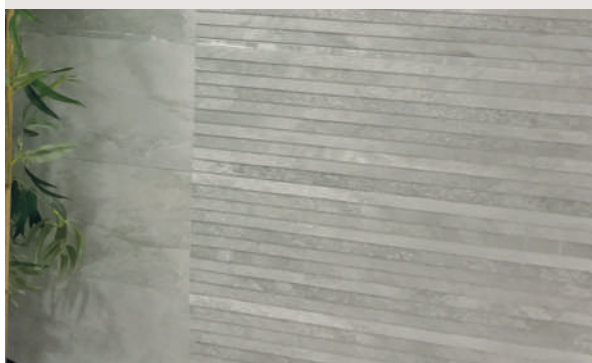


CIRCULABLE
APRÈS 24 H



Les normes et certifications :

NF DTU 52-1 / NF DTU 52-2 /
NF EN 13888



EMPLOI

Domaine d'emploi

- idéal pour la réalisation de joints minces de carrelage mural : jointoiment des faïences, des marbres et pierres naturelles, des grès cérame et des pâtes de verre en mur et sol intérieur
- piscines privatives

Limites d'emploi

- ne pas utiliser :
 - dans les locaux soumis au nettoyage sous haute pression (≥ 80 bars), à des produits agressifs, ou dans les locaux nécessitant des conditions d'hygiène particulières, utiliser selon les cas **weberreplex easy** ou **weberjoint HR**
 - sur sols en panneaux bois ou planchers à lames recouvert d'un mortier de ragréage, utiliser **weberjoint intégral** ou **weberjoint flex**
 - ne pas utiliser **weberjoint fin** blanc pur, beige pierre et gris perle dans les piscines traitées par procédé électrolytique cuivre/argent ou brome, utiliser dans ce cas la teinte gris ciment
 - sur plancher chauffant

Recommandations

- pour faciliter le nettoyage des carreaux, utiliser le protecteur **weberprim joint** avant l'application de **weberjoint fin** (procéder à un essai préalable)
- un excès d'eau au gâchage et/ou lors de l'opération de nettoyage des joints et des carreaux peut générer une variation de teinte

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.105**

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans en 25 kg et en 5 kg, à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 0,2 à 1,3 kg/m² suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm					
	5 x 5	10 x 10	15 x 15	11 x 24	20 x 20	30 x 30
2	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
6	1,3	1,2	0,9	0,9	0,7	0,6

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin antitache p.172
weberprim joint p.153

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La pose de carrelage sur mur intérieur déjà carrelé ou peint p.86



Notre service :

weber color : choisir la couleur du joint en 1 clic p.68



Nuanciers
p.80



weberjoint design

Joint décoratif pour salles de bains



BVCert. 6190811



2 kg, 5 kg

24 couleurs disponibles.
Consulter le nuancier p.80

+ Produits

- Protège à 99,5 % du développement des principales bactéries
- Hydrofugé, résiste aux moisissures
- Décoratif, finition lisse



Les normes et certifications :

NF DTU 52-1 / NF DTU 52-2 /
NF EN 13888



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

L'étanchéité dans la douche
à l'italienne p.90



Notre service :

weber color : choisir la couleur
du joint en 1 clic p.68



Nuanciers
p.80

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de joints colorés de carrelage jusqu'à 6 mm de large
- murs et sols intérieurs, sols extérieurs
- tous planchers chauffants (eau chaude et PRE)
- adapté aux cas de pose à joints fins : jointoiment des faïences, des marbres et pierres naturelles, des grès cérames, des pâtes de verre et émaux de petits formats
- spécialement recommandé pour les salles de bains, douches et cuisines individuelles

Limites d'emploi

- ne pas utiliser dans des locaux autres que des locaux d'habitation ou de bureaux

Recommandations

- pour faciliter le nettoyage des carreaux, utiliser le protecteur **weberprim joint** avant l'application de **weberjoint design** en particulier pour les coloris foncés (procéder à un essai préalable)
- un excès d'eau au gachage et/ou lors de l'opération de nettoyage des joints et des carreaux peut générer une variation de teinte

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports
et Application p.105

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 0,2 à 1,5 kg/m² suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm					
	5 x 5	10 x 10	15 x 15	20 x 30	25 x 33	25 x 40
2	0,6	0,3	0,3	0,2	0,15	0,15
6	1,5	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin antitache p.172
weberprim joint p.153



weberjoint intégral

Joint idéal pour sol et carreaux rectifiés

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811

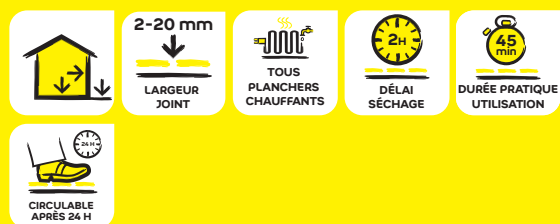


5 kg, 25 kg

12 couleurs disponibles.
Consulter le nuancier p.80

+ Produits

- Rempli intégralement le joint
- Hydrofugé



Les normes et certifications :

NF DTU 52-1 / NF DTU 52-2 /
NF EN 13888



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La pose de carrelage
sur chape ciment avec
planchers chauffants p.94



Notre service :

weber color : choisir la couleur
du joint en 1 clic p.68



Nuanciers
p.80

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de joints de carrelages de 2 à 20 mm de large
- spécialement recommandé pour les carreaux rectifiés
- murs et sols intérieurs, sols extérieurs
- tous planchers chauffants (eau chaude et PRE)

Limites d'emploi

- ne pas utiliser :
 - en façade, utiliser **weberjoint flex**
 - dans les locaux soumis à une utilisation intensive et à des nettoyages fréquents (cuisines, douches collectives) : utiliser **weberjoint HR**
 - dans les locaux soumis aux eaux sous pression et à des produits agressifs, utiliser **weberpox easy**
 - en piscine, utiliser **weberpox easy**, **weber joint HR** ou **weberjoint fin** (privatif)

Recommandations

- le jointoiment des carreaux avec **weberjoint intégral** nécessite un nettoyage immédiat et soigné
- un excès d'eau au gâchage et/ou lors de l'opération de nettoyage des joints et des carreaux peut générer une variation de teinte
- pour faciliter le nettoyage des carreaux, utiliser le protecteur **weberprim joint** avant l'application de **weberjoint intégral** (procéder à un essai préalable)

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.105

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an en 25 kg, 2 ans en 5 kg, à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 0,1 à 2 kg/m² suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm			
	33 x 33	40 x 40	45 x 45	60 x 60
2	0,25	0,2	0,2	0,1
5	0,5	0,4	0,4	0,3

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin antitache p.172

weberprim joint p.153



weberjoint large

Joint large de carrelage



BVCert. 6190811

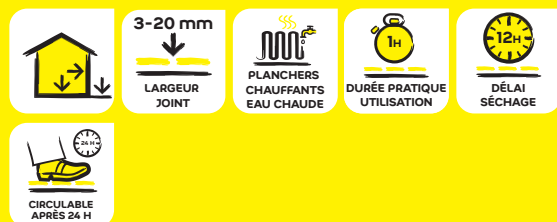


25 kg

6 couleurs disponibles.
Consulter le nuancier p.80

+ Produits

- Formule anti-poussière
- Nettoyage à la taloche ou par poudrage



Les normes et certifications :

NF DTU 52-1 / NF DTU 52-2 /
NF EN 13888



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La pose de carrelage sur un ancien revêtement de sol intérieur p.82



Notre service :

weber color : choisir la couleur du joint en 1 clic p.68



Nuanciers p.80

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de joints larges de carrelage : jointoiment des terres cuites, grès cérame, grès étirés et grès pressés de grands formats, pierres naturelles
- murs et sols intérieurs, sols extérieurs
- planchers chauffants (eau chaude)

Limites d'emploi

- ne pas utiliser
 - dans les locaux soumis au nettoyage sous haute pression (≥ 80 bars), à des produits agressifs (acides, détergents), ou dans les locaux nécessitant des conditions d'hygiène particulières, utiliser selon les cas **weberjoint HR** ou **weberepox easy**
 - sur plancher chauffant rayonnant électrique, sur sols en panneaux bois ou plancher à lames recouvert d'un mortier de ragréage, utiliser **weberjoint intégral**
 - en piscine utiliser **weberepox easy**, **weber joint HR** ou **weberjoint fin** (privatif)

Recommandations

- pour faciliter le nettoyage des carreaux, utiliser le protecteur **weberprim joint** avant l'application de **weberjoint large**, en particulier pour le coloris anthracite (procéder à un essai préalable)
- pour obtenir des joints très durs, ou en cas de forte chaleur, humidifier le produit le lendemain de l'application
- un excès d'eau au gâchage et/ou lors de l'opération de nettoyage des joints et des carreaux peut générer une variation de teinte

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.105

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 0,2 à 2 kg/m² suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm			
	33 x 33	40 x 40	45 x 45	60 x 60
3	0,3	0,3	0,25	0,2
5	0,5	0,4	0,4	0,3
8	0,8	0,7	0,7	0,5

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin antitache p.172

weberprim joint p.153



weberjoint dallage

Joint idéal pour dallages et pierres naturelles

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg

Beige sable, beige crème, gris perle.
Consulter le nuancier p.80

+ Produits

- Mariage parfait de la pierre et du joint
- Grande facilité d'application et de nettoyage
- Plusieurs finitions possibles : à l'éponge, broyée, lissée



10-100 mm

LARGEUR
JOINT



DURÉE PRATIQUE
UTILISATION



DÉLAI
SÉCHAGE



CIRCULABLE
APRÈS 24 H



Les normes et certifications :

NF DTU 52-1 / NF DTU 52-2 /
NF EN 13888



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La pose de carrelage
en terrasse p.98



Notre service :

weber color : choisir la couleur
du joint en 1 clic p.68



Nuanciers
p.80

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de joints extra larges pour dallages et pierres naturelles
- sols intérieurs et extérieurs

Limites d'emploi

- ne pas utiliser :
 - dans les locaux soumis au nettoyage sous haute pression (≥ 80 bars), à des produits agressifs (acides, détergents), ou dans les locaux nécessitant des conditions d'hygiène particulières, utiliser selon les cas **weberjoint HR** ou **weberepox easy**
 - sur plancher chauffant rayonnant électrique, sur sols en panneaux bois ou plancher à lames recouvert d'un mortier de ragréage, utiliser **weberjoint intégral** ou **weberjoint flex**
 - pour le jointoiment des pavés, utiliser **weberjoint pavé**

Recommandations

- pour obtenir des joints très durs ou en cas de fortes chaleurs, réhumidifier le lendemain de l'application
- pour faciliter le nettoyage des carreaux, utiliser le protecteur **weberprim joint** avant l'application de **weberjoint dallage** (procéder à un essai préalable)

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.105

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : elle dépend du format, de l'épaisseur des carreaux et de la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm			
	20 x 20	30 x 30	40 x 40	50 x 50
10	1,7	1,2	0,9	0,7
20	3,2	2,2	1,7	1,4
30	4,4	3,2	2,4	2
100	10,1	7,9	6,6	5,5

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin antitache p.172

weberprim joint p.153



weberjoint flex

Joint souple pour support soumis à déformation



BVCert. 6190811



5 kg, 25 kg
7 couleurs disponibles.
Consulter le nuancier p.80

+ Produits

- Pour tous les supports contraignants
- Spécial plancher chauffant
- Utilisation en façade



3-12 mm
LARGEUR
JOINT



TOUS
PLANCHERS
CHAUFFANTS



45
min
DURÉE PRATIQUE
UTILISATION



12h
DÉLAI
SÈCHAGE



CIRCULABLE
APRÈS 24 H



Les normes et certifications :
NF DTU 52-1 / NF DTU 52-2 /
NF EN 13888



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'une isolation
acoustique sous carrelage p.92



Notre service :
weber color : choisir la couleur
du joint en 1 clic p.68



Nuanciers
p.80

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de joints de carrelage et revêtement céramique dans les cas de supports contraignants
- murs et sols intérieurs, sols extérieurs
- tous planchers chauffants (eau chaude et PRE)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - dans les locaux soumis à des nettoyages fréquents sous haute pression (≥ 80 bars) ou à des produits agressifs, détergents, acides... utiliser **weberpox easy** ou **weberjoint HR** selon les cas
 - dans les locaux nécessitant des conditions d'hygiène particulières, utiliser **weberpox easy**
 - en façade, sur des carreaux très poreux (terre cuite), utiliser **webercal joint** ou **parement grain fin**, sur pierre calcaire, utiliser **réparation de pierre**
 - pour éviter la mise en œuvre d'un joint de fractionnement utiliser **parement grain fin** ou **parement grain gros**

Recommandations

- gâcher par petites quantités, et procéder par petites surfaces
- le jointoiment des carreaux avec **weberjoint flex** nécessite un nettoyage immédiat et soigné
- un excès d'eau au gâchage et/ou lors de l'opération de nettoyage des joints et des carreaux peut générer une variation de teinte
- pour faciliter le nettoyage des carreaux, utiliser le protecteur **weberprim joint** avant l'application de **weberjoint flex** (procéder à un essai préalable)

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.105

Infos pratiques

- **Conservation :** 1 an en 25 kg, 2 ans en 5 kg, à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation :** 0,2 à 2 kg/m² suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm			
	33 x 33	40 x 40	45 x 45	60 x 60
3	0,3	0,3	0,25	0,2
5	0,5	0,4	0,4	0,3
8	0,8	0,7	0,7	0,5

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin antitache p.172
weberprim joint p.153



weberprim joint

Protection des revêtements avant jointolement



0,5 L
Incolore

+ Produits

- Protège les carreaux non poreux de l'incrustation du mortier lors de son application
- Ne modifie pas l'aspect du revêtement
- Application facile à l'éponge ou au chiffon



Les normes et certifications :

NF DTU 52-1 / NF DTU 52-2 /
NF EN 13888



EMPLOI

Domaine d'emploi

- intérieur ou extérieur
- sols, murs, façades et plans de travail
- protection de tous les types de carreaux contre l'incrustation de la couleur lors de l'application du mortier de jointolement

Recommandations

- veiller à ne pas appliquer **weberprim joint** dans l'espace dédié au mortier de joint
- faire un test préalable sur un carreau avant une application généralisée

Préparation du support et Application

- respecter le temps de séchage de la colle à carrelage utilisée
- nettoyer les carreaux et les joints de façon à obtenir une surface propre, sans graisse, non pulvérulente, dépoussiérée et cohésive
- la surface à protéger doit être sèche

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : environ 35 ml/m² selon la porosité des carreaux

APPLICATION

1. **weberprim joint** est prêt à l'emploi
2. la surface des carreaux à protéger doit être préparée selon les indications données dans le paragraphe Recommandations
3. appliquer **weberprim joint** sur les carreaux avec une éponge ou un chiffon
4. appliquer en deux couches à 10 minutes d'intervalle minimum
5. attendre 10 minutes après application de la 2^{ème} couche avant d'appliquer le mortier de jointolement
6. après application et finition complète des joints, nettoyer soigneusement l'ensemble des carreaux avec une éponge ou un chiffon propre

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



weberjoint HR

Joint à haute résistance



BVCert. 6190811



Sac 5 kg,
Seau 20 kg

+ Produits

- Résiste aux produits d'entretien
- Performances adaptées aux piscines
- Seau de 20 kg contenant 4 sacs de 5 kg pour une utilisation fractionnée



Les normes et certifications :

NF DTU 52-1 / NF DTU 52-2 /
NF EN 13888



EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de joints de carrelage haute résistance
- sols et murs intérieurs, sols extérieurs
- piscines
- adapté pour les piscines privatives et collectives, bassins, cuisines collectives, bains publics et locaux humides soumis à des utilisations importantes et à des nettoyages fréquents avec des produits d'entretien concentrés (sauf acides de pH ≤ 3)
- jointoiement des grès cérames antidérapants ou non, grès émaillés et porcelainés de tous formats, pâte de verre, faïence

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur sol déformable, panneaux bois ou plancher chauffant, utiliser **weberjoint intégral**
 - dans les locaux soumis à des produits très agressifs et acides de pH ≤ 3 , utiliser **weberepox easy**
 - en rénovation de joints en piscine, utiliser **weberepox easy**
- ne pas utiliser **weberjoint HR** blanc pur et gris perle dans les piscines traitées par procédé électrophysique cuivre/argent, utiliser uniquement **weberjoint HR** gris ciment

Performances

résistances mécaniques

- à la compression : environ 55 MPa
- à la traction par flexion : environ 7 MPa

résistance aux températures

- de - 40 °C à + 100 °C

résistance chimique

(++ = très bonne résistance ; + = résistance moyenne ;
0 = résistance faible)

- eau chlorée : ++
- eau de Javel : ++
- acide lactique 2 % : ++
- acide lactique 5 % : +
- NaOH 2 g/l : ++
- NaOH 10 g/l : ++
- acide chlorhydrique 2 % : +
- acide chlorhydrique 5 % : 0

Recommandations

- pour faciliter l'application, utiliser le kit de jointoiement
- le jointoiement des carreaux avec **weberjoint HR** nécessite un nettoyage immédiat et soigné
- pour faciliter le nettoyage des carreaux, utiliser le protecteur **weberprim joint** avant l'application de **weberjoint HR** (procéder à un essai préalable)
- il est recommandé d'utiliser **weberklin antitache** pour faciliter l'entretien des surfaces sensibles aux taches (pierres naturelles, terre cuite...)

Préparation des supports

- s'assurer que l'espace dédié aux joints est sec et exempt de colle ou de ciment
- nettoyer par grattage si nécessaire
- ces opérations favoriseront une bonne tenue du joint, un séchage et une couleur homogène

weberjoint HR (suite)

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer en plein soleil ni sur des carreaux chauds

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 0,3 à 2 kg/m² environ suivant le format, l'épaisseur des carreaux et la largeur du joint

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm			
	11 x 24	15 x 15	20 x 20	30 x 30
2	0,3	0,4	0,3	0,3
5	1	1	0,8	0,5
8	1,7	1,7	1,2	0,8
10	2,1	2,1	1,5	1

APPLICATION

1. gâcher mécaniquement, de préférence avec un malaxeur électrique lent :
 - 850 ml à 1 l d'eau par sac de 5 kg
2. étaler **weberjoint HR** et lisser les joints en diagonale à l'aide d'une taloche à joints semelle caoutchouc (au mur) ou d'une raclette en caoutchouc (au sol)
3. veiller à remplir complètement les joints
 - enlever l'excédent de mortier sans creuser les joints
4. nettoyer les carreaux en diagonale avec une éponge humide ou avec une taloche éponge de nettoyage, fréquemment rincée, avant le durcissement des joints
5. finir avec un chiffon sec ou avec le pad de nettoyage blanc

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin antitache p.172

weberprim joint p.153

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'une piscine
p.100



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



weberepox easy

Colle et joint époxy facile



2,5 kg, 5 kg
10 couleurs disponibles.
Consulter le nuancier p.80

+ Produits

- Facile à appliquer
- Facile à nettoyer
- Très résistant aux agressions chimiques
- Résistant au trafic lourd et au nettoyage sous haute pression



2-15 mm

LARGEUR
JOINT



ROULEAU
NETTOYABLE
FACILEMENT



DURÉE PRATIQUE
UTILISATION



DÉLAI
SÉCHAGE



CIRCULABLE
APRÈS 8H



Les normes et certifications :
NF EN 12004 / NF EN 13888



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C



GEMICODE
plus d'informations
à très faible émission



EXCELL
Ambassadeur de la réglementation



EMPLOI

Domaine d'emploi

- réalisation de joints résistants aux produits chimiques pour carrelages et revêtements céramiques
- collage et jointolement de mosaïques en piscine sur supports béton ou ciment, sur supports spéciaux (métal, polyester...)
- murs et sols intérieurs et extérieurs (même soumis à un trafic lourd)

Locaux

industries chimiques

- laboratoires, ateliers de production et de stockage, papeteries, teintureriers, tanneries...

industries alimentaires

- abattoirs, cuisines collectives, laiteries, brasseries, caves vinicoles...

hôpitaux et cliniques

- salles d'opérations, cuisines, salles de bains et douches, installations sanitaires...

piscines, établissements thermaux

- bassins de natation et abords, douches collectives, bassins d'eau thermale, ou d'eau de mer...

divers

- garages, locaux de batteries, toilettes publiques, écuries, stations d'épuration

Limites d'emploi

- ne pas utiliser **weberepox easy** dans les piscines traitées par procédé électrolytique cuivre/argent
- consulter la liste des principaux produits chimiques auxquels **weberepox easy** résiste sur notre site internet (pour les produits non mentionnés nous consulter)

Performances

- classe du produit : R2
- classification selon NF EN 13888 : RG
- adhérence (sur béton) :
 - état sec : $>3 \text{ N} / \text{mm}^2$
 - état humide : $>3 \text{ N} / \text{mm}^2$

résistance aux températures

- de -30 °C à $+100 \text{ °C}$

Ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier.

Recommandations

- **réservé aux utilisateurs professionnels**
- en dessous de 15 °C , il est conseillé de stocker **weberepox easy** la veille dans un local chauffé, celui-ci sera plus fluide et permettra un mélange et une application plus aisés
- les mosaïques de grès et pâte de verre posées avec **weberepox easy** doivent être jointoyées avec le même produit
- éliminer l'excès de **weberepox easy** au fur et à mesure de la pose
- utiliser **weberklin epoxy** en cas de résidus secs de **weberepox easy**
- tout de suite après l'application de **weberepox easy**, nettoyer les outils et les carreaux de préférence à l'eau tiède
- protéger les carreaux sensibles aux taches (pierres calcaires, carreaux polis...), procéder à un essai préalable

Préparation des supports

- pour le collage, les supports doivent être solides, rigides, secs et propres ; brosser, gratter ou laver au préalable. En cas de défauts de planéité et de présence de trous, reboucher et ragréer au moins 48 heures avant le collage avec un produit adapté au support pour obtenir une surface résistante
- pour le jointoiment, l'espace dédié aux joints doit être sec, propre et exempt de ciment ou de colle

Conditions d'application

- température d'emploi : de +10 °C à +30 °C
- la température ne doit pas dépasser +30 °C
- la température doit rester supérieure à +10 °C pendant le durcissement du produit
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, en plein soleil ni sur support chaud ou humide

Infos pratiques

- Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- Consommation** :
 - collage : de 2,5 à 3,2 kg/m²

Carreau	Taloche crantée	Consommation moyenne simple encollage
< 100 cm ²	dents triangulaires 7 x 7 x 10 mm	2,5 kg/m ²
≥ 100 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6	3,2 kg/m ²

- jointoiment** : de 0,3 à 1 kg/m², elle dépend :
 - du format des carreaux : AxB en cm
 - de leur épaisseur : H en mm
 - de la largeur du joint réalisé : L en mm
$$C \text{ (kg/m}^2\text{)} = 0,16 \times L \times H \times ((A + B) / (A \times B))$$

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm					
	A x B (en cm) H (en mm)	2 x 2 3	5 x 5 5	10 x 10 9	15 x 15 10	20 x 20 10
2	-	1	0,6	0,6	0,4	0,3
3	-	-	0,9	0,9	0,6	0,5
5	-	-	-	1,4	1	0,8

- dans le cas de pâtes de verre de petite dimension, le jointoiment et le collage s'effectuent simultanément. La consommation est de 3 à 3,5 kg/m²
- il est recommandé d'utiliser **weberklin antitache** pour faciliter l'entretien des surfaces carrelées

APPLICATION

Application en collage

- mélanger mécaniquement les deux composants en totalité (fouet sur turbine à vitesse lente, environ 100 tr/min), jusqu'à obtention d'une pâte souple et homogène
 - pour faciliter le collage, ajouter si nécessaire jusqu'à 10 % de sable fin de quartz sec (0-0,2)
- étaler **weberepox easy** à la taloche, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée choisie selon le format du carreau et la planéité du support
 - poser au fur et à mesure les carreaux et les battre pour assurer un transfert total du mortier sur l'envers des carreaux
- éliminer les traces de **weberepox easy** sur les carreaux avec une éponge humide au fur et à mesure de la pose

Application en jointoiment

- pour les petites surfaces, appliquer manuellement **weberepox easy** avec une taloche à joints spéciale époxy, en diagonale des joints afin d'assurer un remplissage total
 - pour les grandes surfaces, appliquer de préférence au pistolet à joints pneumatique spécial époxy
- lisser les joints et enlever l'excédent de matière avec une taloche à joints spéciale époxy
- émulsionner au fur et à mesure avec de l'eau propre à l'aide d'un pad de nettoyage vert ou d'une machine de nettoyage en prenant soin de ne pas creuser le joint
 - nettoyer à l'eau
 - essuyer à l'aide d'une raclette en caoutchouc mou ou d'une éponge

weber gold / silver effect

- réaliser des effets pailletés dorés ou argentés avec respectivement **weber gold effect** ou **weber silver effect**
- dans le mélange initial, ajouter un sachet de 50 g de **weber gold / silver effect** pour 2,5 kg de **weberepox easy** (ou 2 sachets pour 5 kg)
- mélanger à nouveau afin d'obtenir une masse homogène dans le mélange

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webergold effect
webersilver effect

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'une piscine
p.100



Notre service :
weber color : choisir la couleur
du joint en 1 clic p.68



Nuanciers
p.80



webersys protec

Système de protection à l'eau sous carrelage



Kit de 6 m²,
seaux de 7 kg,
20 kg
Bleu

+ Produits

- Prêt à l'emploi
- Application facile au rouleau
- Nettoyage des outils à l'eau



Les normes et certifications :



EMPLOI

Domaine d'emploi

- protection des supports sensibles à l'eau des murs et sols de locaux humides intérieurs, en neuf et en rénovation (en mur de salles de bains, douches, cuisines privatives ou collectives, en sol de locaux à usage privatif)

Supports

Nature des supports admis suivant les locaux

- consulter le certificat QB et le tableau d'emplois
- les supports (murs et sols) à base de ciment ne nécessitent pas l'emploi d'un système de protection à l'eau sous carrelage, mais ceux-ci ne présentent pas d'incompatibilité avec **webersys protec**, en tant que protection complémentaire

Limites d'emploi

- ne pas utiliser pour réaliser l'étanchéité des façades, bassins ou piscines en immersion continue, sols de locaux industriels, sols comportant des siphons, toitures-terrasses, supports instables.
- NB : le choix de la colle à carrelage est déterminé par la taille maximale des carreaux. Se reporter à la notice technique de celle-ci.

Performances

- adhérence initiale $\geq 1,5$ MPa
- adhérence après action de l'eau $\geq 1,2$ MPa
- allongement à la rupture ≥ 200 %
- perméabilité à l'eau : nulle

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier.

Recommandations

- **webersys protec** est un système complet de protection à l'eau sous carrelage qui implique la mise en œuvre de tous les composants du système

Préparation du support et Application

- éliminer toute trace de produits d'entretien (cire...) ou de graisse. Rincer. Laisser sécher
- sur support ancien, vérifier l'adhérence du revêtement existant :
 - gratter la peinture écaillée
 - recoller les carreaux ou les dalles qui sonnent creux
 - lessiver et dépeussier les supports
- sur support base ciment ou plâtre (ainsi que sur les joints de plaque de plâtre cartonnée), sur béton cellulaire, sur chape à base de sulfate de calcium, appliquer au rouleau le primaire **weberprim RP**
- laisser sécher 2 heures

Infos pratiques

- composition du kit de 6 m² :
 - 1 seau de **webersys protec** 4,8 kg
 - 1 bidon de 1 kg de primaire bouche-pores (**weberprim RP**)
 - 1 rouleau de 5 m de bande **BE14**
- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : environ 800 g/m² (pour 0,5 mm d'épaisseur moyenne de film sec)

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
 bande BE14 p.76
 angle rentrant AR12 p.76
 angle sortant AS12 p.76
 platine murale PM12 p.76

MURS INTÉRIEURS			
SUPPORTS	LOCAUX TRÈS HUMIDES EC	LOCAUX HUMIDES EB+ COLLECTIF	LOCAUX MOYENNEMENT HUMIDES EB+ PRIVATIF
- carreau de terre cuite monté au ciment* - enduit ciment*, béton* - plaque de fibres-ciment - béton cellulaire monté au ciment*	✓	✓	✓
- enduit plâtre* - béton cellulaire monté au plâtre* - carreau de terre cuite monté au plâtre* - carreau de plâtre hydrofugé (bleu)* - panneau de bois : CTBX, CTBH	✗	✗	✓
- plaque de plâtre cartonnée (primaire* sur les joints) - carreau de plâtre*	✗	✗	✓ en rénovation
- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (primaire* sur les joints) - carreau de plâtre super-hydrofugé (vert)*	✗	✓	✓
- ancien revêtement adhérent : peinture, carrelage	le support sous-jacent détermine le domaine d'emploi (consulter l'Avis Technique)		

SOLS INTÉRIEURS (E2P3 AU PLUS, SANS SIPHON)			
SUPPORTS	LOCAUX TRÈS HUMIDES E3	LOCAUX HUMIDES E2	LOCAUX PEU OU MOYENNEMENT HUMIDES E1
- chape ciment* - dalle béton* - chape anhydrite (sulfate de calcium)* - chape sèche* - ragréage autolissant P3*	✗	✓	✓
- ancien revêtement sur support ciment, chape anhydrite (sulfate de calcium) ou chape sèche : dalle vinyle rigide, peinture adhérente, ancien carrelage	✗	✓	✓
- panneau de bois : CTBX/CTBH, conforme à la norme NF P 63-203 (DTU 51-3)	✗	✓	✓

* Après primaire **weberprim RP**

Le SPEC ne peut être mis en œuvre que sur les supports admis en fonction du local visé

✓ admis
 ✗ non admis

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
 L'étanchéité dans la douche à l'italienne p.90



Notre service :
 Gérer mes approvisionnements ! p.6





webersys aqua stop

Système d'étanchéité liquide monocomposant prêt à l'emploi



7 kg, 15 kg
Bleu foncé

+ Produits

- Idéal pour salles de bains et douches à l'italienne
- Séchage et recouvrement rapide
- Neuf et rénovation



Les normes et certifications :

NF EN 14891



EMPLOI

Domaine d'emploi

- système permettant la réalisation de travaux d'étanchéité sous carrelage collé ou scellé
 - sur planchers intermédiaires intérieurs avec ou sans siphon des locaux à usage privatif (P3E3) : salles de bains, douches à l'italienne...
 - des murs des locaux humides et très humides en privatifs comme en collectifs
- système permettant également la réalisation d'une protection à l'eau sous carrelage (SPEC) pour les usages où cela est requis. Lors de l'application en sols, elle est limitée aux sols sans siphons
- utilisation en neuf et rénovation (locaux à usage privatif)

Supports

Nature des supports admis suivant les locaux murs

- béton
- enduit ciment ou bâtard
- ragréage ciment
- béton cellulaire*
- enduit plâtre*
- carreau de terre cuite
- carreau de plâtre*
- panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB**
- plaque de plâtre cartonnée
- ancien carrelage
- ancienne peinture

sols avec siphon

- dalle béton
- chape ciment

sols sans siphon

- ragréage de sol
- chape fluide ciment
- panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB**
- ancien carrelage

* Après primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

** Après primaire **weberprim universel**

En sol, les supports doivent présenter une pente minimum de 1,5 % orientée vers une évacuation.

Limites d'emploi

- ne pas utiliser sur :
 - plancher bois à lame
 - planchers chauffants de type PRE (Plancher Rayonnant Électrique)
 - planchers accessibles aux véhicules
 - installations ouvertes à des trafics sévères de matériels de manutention
 - bassins et plages de piscines
 - applications extérieures
 - locaux P4/P4S

Recommandations

- respecter scrupuleusement les spécifications de mise en œuvre pour la préparation du support et le traitement des points singuliers
- en cas de remontées d'humidité éventuelles, appliquer préalablement le procédé de barrière anti remontée d'humidité **weberprim epoxy**



Préparation des supports

- le support doit être sain, propre et exempt de parties non adhérentes. Il doit présenter un aspect lisse ou taloché éliminer toute trace de graisse, de salissure, de laitance de ciment
- sonder systématiquement le support et réparer les zones défectueuses avec **weberep rapide** sur support à base de ciment ou avec un produit adapté sur les autres supports humidifier au préalable les supports base ciment pour qu'ils soient mat-humides
- sur supports excessivement absorbants appliquer le primaire bouche-pores **weberprim RP** ou **weberprim universel** à raison de 200 g/m² environ

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, ni sur support chaud
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant)

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :
 - SEL : minimum 1 kg/m² en 2 passes (film d'épaisseur minimum 0,8 mm)
 - SPEC : minimum 0,8 kg/m² en 2 passes

APPLICATION

1. Traitement des points singuliers

- appliquer dans les angles (jonctions mur-mur et mur-sol), sur les fissures stabilisées inférieures à 2 mm, autour des traversées de tuyaux et au droit des joints entre panneaux bois ou plaques de fibres ciment une couche de **webersys aqua stop** avec un rouleau.
- découper la **bande d'étanchéité BE14** avec des ciseaux et utiliser en complément selon la configuration, les accessoires : **angle rentrant AR12**, **angle sortant AS12**, **platine murale PM12** ou **manchette d'étanchéité MX40**. Les maroufler dans **webersys aqua stop**, à l'aide d'une petite truelle, de façon à bien recouvrir tous les angles, fissures, joints, passages de tuyaux...

2.

SEL (Système d'Étanchéité à l'Eau) : Traitement des surfaces courantes :

- appliquer grassement au rouleau poils longs une 1^{ère} couche (minimum 500 g/m²) de **webersys aqua stop** sur la totalité de la surface à protéger
- dès que la 1^{ère} couche a séché 30 min à 1h30 (hors poisse), appliquer une 2^{ème} couche (minimum 500 g/m²) perpendiculairement à la 1^{ère}, de manière à obtenir un film sec de 0,8 mm d'épaisseur minimum

SPEC (Système de Protection à l'Eau sous Carrelage) :

Traitement des surfaces courantes :

- appliquer grassement au rouleau laine à poil mi-long une 1^{ère} couche de **webersys aqua stop** (environ 400 g/m²) sur la totalité de la surface à protéger
- dès que la 1^{ère} couche a séché 30 min à 1h30 (hors poisse), appliquer une 2^{ème} couche perpendiculairement à la 1^{ère} (environ 400 g/m²), de manière à obtenir un film sec d'environ 0,5 mm d'épaisseur

3.

- laisser sécher 4 heures au minimum avant de coller le carrelage au mur et/ou au sol avec **webercol flex confort**, **webercol flex éco**, **webercol pro**, **webercol rapid** (au sol uniquement) ou **webercol fluid** (au sol uniquement) et **weberepox easy**
- le lendemain, jointoyer avec le mortier adapté : **weberjoint intégral**, **weberjoint fin**, **weberjoint design**, **weberjoint large**, **weberjoint HR**, **weberepox easy** et **weberjoint flex**. Traiter les joints périphériques avec le joint mastic **weberseal tile**

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52
weberep rapide p.432

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
L'étanchéité dans la douche
à l'italienne p.90



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



webersys hydro stop

Système d'étanchéité sous carrelage
monocomposant en poudre



BVCert. 6190811



Kit de 2 m²,
sac de 15 kg
Gris

+ Produits

- Monocomposant poudre
- Séchage rapide
- Texture onctueuse, application facile



Les normes et certifications :

Avis Technique



EMPLOI

Domaine d'emploi

- système permettant la réalisation de travaux d'étanchéité sous carrelage sur planchers intermédiaires intérieurs avec siphons et murs intérieurs : cuisines, douches, sanitaires à usage collectif, locaux techniques, laveries, plages de piscine intérieurs...
- ce système est destiné à recevoir une protection dure en travaux neufs ou de rénovation :
 - en locaux P3 :
 - pose collée sur chape ou forme de pente adhérente à l'élément porteur
 - en locaux P4/P4S :
 - pose scellée selon DTU 52.1
 - pose collée sur chape ou forme de pente réalisée avec **weberniv rapid** ou **weberniv express** désolidarisée de **webersys hydro stop**
 - pose collée directement sur **webersys hydro stop** (sans forme de pente : collage et jointoiement avec **weberpox easy** avec pointe de diamant de 0,5 m autour du siphon)

Supports

Nature des supports admis suivant les locaux murs

- béton
- enduit ciment ou bâtard
- ragréage ciment
- béton cellulaire*
- enduit plâtre*
- carreau de terre cuite
- carreau de plâtre*
- panneaux de bois : cTBX, cTBH, OSB**
- plaque de plâtre cartonnée
- ancien carrelage
- ancienne peinture

sols avec siphon

- dalle béton
- chape ciment

sols sans siphon

- ragréage de sol
- chape fluide ciment
- panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB**
- ancien carrelage

* Après primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

** Après primaire **weberprim universel**

En sol, les supports doivent présenter une pente minimum de 1,5 % orientée vers une évacuation.

Limites d'emploi

- ne pas utiliser :
 - planchers chauffants de type PRE (Plancher Rayonnant Électrique)
 - planchers accessibles aux véhicules
 - installations ouvertes à des trafics sévères de matériels de manutention
 - laiteries

webersys hydro stop (suite)

Caractéristiques de mise en œuvre

- décali de séchage entre couches :
 - 1h30 au mur
 - 2h30 au sol
- décali avant pose du carrelage : 4 heures

Performances

- Avis Technique Étanchéité sous carrelage de plancher intermédiaire en vigueur

Recommandations

- respecter scrupuleusement les spécifications de mise en œuvre pour la préparation du support et le traitement des points singuliers
- en cas de remontées d'humidité éventuelles, appliquer préalablement le procédé de barrière anti remontée d'humidité **weberprim epoxy**

Préparation des supports

- le support doit être sain, propre et exempt de parties non adhérentes
- éliminer toute trace de graisse, de salissure, de laitance de ciment
- sonder systématiquement le support et réparer les zones défectueuses avec **weberrep rapide** sur support à base de ciment ou avec un produit adapté sur les autres supports humidifier au préalable les supports base ciment pour qu'ils soient mat-humides
- sur supports excessivement absorbants appliquer le primaire bouche-pores **weberprim RP** ou **weberprim universel** à raison de 200 gr/m²

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30°C
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant)

Infos pratiques

- Unités de vente :**
 - sac de 15 kg
 - kit de 2 m², soit 4,6 kg composé de :
 - 4,2 kg de **webersys hydro stop**
 - 5 mètres linéaires de **bande d'étanchéité BE14**
 - 2 angles rentrants **AR12**
- Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- Consommation :** 2,1 kg/m² (pour 2 mm d'épaisseur moyenne de film sec)

APPLICATION

Préparation du mélange

- gâcher mécaniquement, de préférence avec un malaxeur électrique lent (500 tr / min)
 - 1,3 à 1,4 l d'eau par sac de 4,2 kg
 - 4,5 à 5,1 l d'eau par sac de 15 kg
- maroufler la **bande de renfort BE14**, la **bande d'étanchéité BX20**, la **manchette d'étanchéité MX40** et/ou les accessoires : **angle rentrant AR12**, **angle sortant AS12** ou **platine murale PM12** aux différents points singuliers (angle, fissures, joints, passage de tuyaux...) dans une 1^{ère} couche du mélange
 - en surface courante, appliquer une 1^{ère} passe de mélange à raison de 1,4 kg/m² à l'aide d'une taloche crantée, puis lisser en couvrant parfaitement le support. Sinon, utiliser le rouleau laine (poils longs), ou la **brosse BMI**
 - laisser sécher 1h30 au mur et 2h30 au sol puis appliquer la 2^{ème} passe de 1,4 kg/m² en la croisant par rapport à la première. Lisser la surface
 - laisser sécher 4 heures minimum avant la pose du carrelage
 - la membrane d'étanchéité ainsi constituée doit être protégée systématiquement
- coller le carrelage au mur et/ou au sol avec **webercol flex**, **webercol flex confort**, **webercol flex éco**, **webercol pro** ou **webercol fluid** (au sol uniquement) et **weberepox easy**
 - en cuisines collectives avec forme de pente utiliser uniquement **webercol chrono** ou **webercol fluid** (jointolement **weberepox easy**)
 - en cuisines collectives sans forme de pente, coller et jointoyer avec **weberepox easy**

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52
weberrep rapide p.432

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
L'étanchéité dans la douche
à l'italienne p.90



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



webertec superflex D2

Système d'étanchéité liquide sous carrelage
(bi-composant)



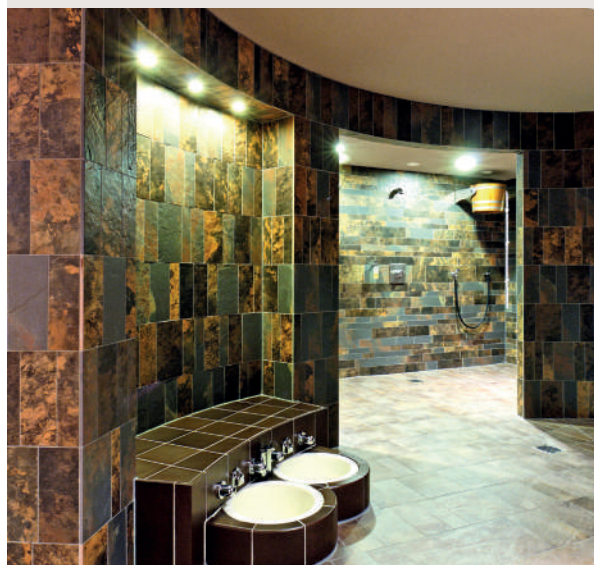
Kit de 24 kg
Sac 15 kg, seau 15 L
Gris

+ Produits

- Consistance crémeuse, mise en œuvre facilitée
- Bénéficie de 2 Avis Techniques (Piscines et Plancher intermédiaire)
- Grande flexibilité



Les normes et certifications :



EMPLOI

Domaine d'emploi

- système permettant la réalisation de travaux d'étanchéité sous carrelage en neuf et rénovation :
 - sur planchers intermédiaires intérieurs et murs intérieurs : cuisines, douches, sanitaires à usage collectif, locaux techniques, laveries, plages de piscine... :
 - en locaux P3 :
 - pose collée sur chape ou forme de pente adhérente à l'élément porteur
 - en locaux P4/P4S :
 - pose scellée selon DTU 52.1
 - pose collée sur chape ou forme de pente réalisée avec **weberniv rapid** ou **weberniv express** désolidarisée de **webertec superflex D2**
 - pose collée directement sur **webertec superflex D2** (sans forme de pente : collage et jointolement avec **weberepox easy** avec pointe de diamant de 0,5 m autour du siphon)
 - en bassins et piscines, intérieurs et extérieurs.
 - sur planchers extérieurs en maçonnerie dominant des parties non closes du bâtiment : terrasses (sauf toiture-terrasse), balcons, loggia, coursives...

Supports

Nature des supports admis suivant les locaux murs

- béton
- enduit ciment ou bâtard
- ragréage ciment
- béton cellulaire*
- enduit plâtre*
- carreau de terre cuite
- carreau de plâtre*
- panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB**
- plaque de plâtre cartonnée
- ancien carrelage
- ancienne peinture

sols avec siphon

- dalle béton
- chape ciment

sols sans siphon

- ragréage de sol
- chape fluide ciment
- panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB**
- ancien carrelage

* Après primaire **weberprim RP** ou **weberprim universel**

** Après primaire **weberprim universel**

En sol, les supports doivent présenter une pente minimum de 1,5 % orientée vers une évacuation.

Limites d'emploi

- ne pas utiliser sur :
 - planchers chauffants de type PRE (Plancher Rayonnant Électrique)
 - planchers accessibles aux véhicules
 - installations ouvertes à des trafics sévères de matériels de manutention
 - laiteries

Caractéristiques de mise en œuvre

- décali de séchage entre couches :
 - 1h30 au mur
 - 4 heures au sol
- décali avant pose du carrelage : 4 heures après la 2^{ème} passe

Performances

- Avis Technique étanchéité de plancher intermédiaire sous carrelage en vigueur
- Avis Technique étanchéité de bassin sous carrelage en vigueur

Recommandations

- respecter scrupuleusement les spécifications de mise en œuvre pour la préparation du support et le traitement des points singuliers
- en cas de remontées d'humidité éventuelles, appliquer préalablement le procédé de barrière anti remontée d'humidité **weberprim epoxy**

Préparation des supports

- le support doit être sain, propre et exempt de parties non adhérentes. Il doit présenter un aspect lisse ou taloché éliminer toute trace de graisse, de salissure, de laitance de ciment
- sonder systématiquement le support et réparer les zones défectueuses avec **weberep rapide** sur support à base de ciment ou avec un produit adapté sur les autres supports humidifier au préalable les supports base ciment pour qu'ils soient mat-humides
- sur supports excessivement absorbants appliquer le primaire bouche-pores **weberprim RP** à raison de 250 g/m² environ

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, ni sur support chaud
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant)

Infos pratiques

- Unités de vente :**
 - kit de 24 kg composé de :
 - 2 sacs de 6 kg composant liquide
 - 2 sacs de 6 kg composant poudre
 - composant liquide : seau plastique de 15
 - composant poudre : sac de 15 kg
- Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- Consommation :** 2,5 kg/m² (pour 2 mm d'épaisseur moyenne de film sec)

APPLICATION

Préparation du mélange

1.

Attention : les performances de ce système sont directement liées au respect des dispositions suivantes :

- les composants sont indissociables et pré-dosés pour faciliter la préparation
- verser progressivement la totalité du composant poudre sur la totalité du composant liquide (ne pas modifier les proportions) dans un récipient de taille suffisante
- gâcher mécaniquement avec un malaxeur électrique lent (500 tr/min) jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux

2.

- maroufler la **bande de renfort BE14**, la **bande d'étanchéité BX20**, la **manchette d'étanchéité MX40** et/ou les accessoires : **angle rentrant AR12**, **angle sortant AS12** ou **platine murale PM12** aux différents points singuliers (angle, fissures, joints, passage de tuyaux...) dans une 1^{ère} couche du mélange puis les recouvrir d'une 2^{ème} couche
- en surface courante, appliquer une 1^{ère} passe de mélange à raison de 1,25 kg/m² à l'aide d'une taloche crantée 5x5 mm puis lisser en couvrant parfaitement le support. Sinon, utiliser le rouleau laine (poils longs), ou la **brosse BMI**
- laisser sécher 90 minutes au mur et 4 heures minimum au sol
- appliquer la 2^{ème} passe de 1,25 kg/m² en la croisant par rapport à la première. Lisser la surface
- laisser sécher 4 heures minimum
- la membrane d'étanchéité ainsi constituée doit être protégée systématiquement

3.

- coller le carrelage au mur et/ou au sol avec **webercol flex**, **webercol flex confort**, **webercol flex éco**, **webercol pro** ou **webercol fluid** (au sol uniquement) et **weberepox easy**
- en piscine, utiliser uniquement **webercol flex**
- en cas de pose de carrelage scellée désolidarisée, protéger préalablement la membrane d'étanchéité (chapitre 7 des règles APSEL de mars 2010)

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP p.53
weberprim universel p.52
weberep rapide p.432

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'une piscine
p.100



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



webersys 824

Enduit flexible monocomposant d'imperméabilisation



20 kg
Gris

+ Produits

- Monocomposant
- Flexible
- Résiste à la pression et à la contre-pression
- Application manuelle ou mécanique
- Résistant aux UV



Les normes et certifications :

NF DTU 14-1 / NF DTU 20-1 / Fascicule 74



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
L'imperméabilisation d'une piscine
p.380



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- imperméabilisation des terrasses, balcons, loggias et plages de piscines sur support béton
- imperméabilisation de piscine privative, cuvelage bassin (conception et réalisation selon les annales de l'ITBTP n°350 de mai 1977)
- imperméabilisation des parties enterrées de bâtiment en intérieur et extérieur : sous-sol, cave, mur de descente de garage, chaufferie, garage privatif
- cuvelage des fosses d'ascenseur

Supports

supports admis suivant les travaux imperméabilisation des fondations

- béton
- enduit ciment classé CS II, CS III ou CS IV
- bloc de béton de granulats courants ou légers
- brique traditionnelle (hors monomur)*
- béton cellulaire*

* Après primaire weberprim RP

piscine privative

- béton
- bloc à bancher

cuvelage

- béton

Au sol, les supports doivent présenter une pente minimum de 1,5 % orientée vers une évacuation.

Performances

- résistance à la pression : 2 MPa
- résistance à la contre-pression : 0,4 MPa
- résistance à la traction
 - air ambiant : 2,4 N/mm² (≥ 0,5 N/mm²)
 - après immersion : 0,8 N/mm² (≥ 0,5 N/mm²)
 - après cycle gel-dégel : 0,5 N/mm² (≥ 0,5 N/mm²)
- résistance à la fissuration sans pontage : 0,4 mm

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.394

Infos pratiques

- **Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation :** 2,8 kg/m² (pour 2 mm d'épaisseur moyenne de film sec)

webersys étanche

Membrane de protection à l'eau et d'étanchéité sous carrelage



30 m²

+ Produits

- Découpe facile, rapidité de mise en œuvre
- Polyvalence, utilisation pour mur et sol
- Grande souplesse d'application



NEUF
ET RÉNOVATION



Les normes et certifications :

Avis Technique



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
L'étanchéité dans la douche
à l'italienne p.90



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- protection à l'eau des murs et sols de locaux humides et très humides (salles de bains, douches, cuisines,...)
- étanchéité de planchers intermédiaires dans les locaux avec siphon de sol (sanitaires, locaux techniques, laveries, plages de piscines couvertes, ...)
- système destiné à recevoir une protection dure à l'aide d'un carrelage collé ou scellé désolidarisé (pour les salles de balnéothérapie), dans les locaux P3 au maximum en travaux neufs ou de rénovation
- application comme pare-vapeur dans les endroits exposés (hammams, saunas)

Supports

Protection à l'eau murs intérieurs

- béton, enduit ciment, béton cellulaire, carreau de terre cuite, panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB**⁽¹⁾, plaque de plâtre cartonnée, ancien carrelage dépoli, ancienne peinture dépolie

sols intérieurs (sans pente, ni siphon) classés P3E2 au max.

- chape ciment, dalle béton, éléments en béton préfabriqués, mortier d'égalisation des sols, chape anhydrite (sulfate de calcium) *, panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB**⁽¹⁾, chape sèche (plaque spécial sols), dalle vinyle rigide, ancien carrelage

* Avec primaire **weberprim RP**

** Avec primaire **weberprim universel**

⁽¹⁾ support non visé avec **webercol rapid**

Étanchéité

sols intérieurs (avec siphon)

- chape ciment, dalle béton, éléments en béton préfabriqués, mortier d'égalisation des sols
- Les supports doivent présenter sur l'ensemble du local une pente minimum de 2 % vers une évacuation.

Limites d'emploi

- ne pas utiliser : en bassins de piscine, sur sols et murs extérieurs : toitures-terrasses, balcons, loggias,..., sur planchers chauffants, sur planchers alvéolaires, sur chapes flottantes sur isolant

Préparation du support et Application

- le support doit être sain, propre et sec
- les tolérances de planéité acceptées sont de :
 - 5 mm sous la règle de 2 m
 - 1 mm sous la règle de 0,2 m
- si le support ne présente pas la planéité requise, réaliser un enduit de ragréage P3 ou de dressage conformément au DTU 52-2
- le support doit être soigneusement dépoussiéré juste avant la mise en œuvre de la membrane

Infos pratiques

- **Conservation :** stocker au sec et à l'intérieur
- **Consommation :**
 - collage de la membrane : 2 à 2,5 kg/m²
 - membrane : 1,05 m²/m² en partie courante



webersys impact

Système d'isolation acoustique aux bruits d'impact sous carrelage en plaque



Kits de 5, 20 et 80 m²
Gris et blanc

+ Produits

- Performance acoustique exceptionnelle : $\Delta Lw^* = 20 \text{ dB}$ (* ΔLw : amélioration de l'isolation aux bruits d'impact)
- Rapide : plaque légère et facile à découper
- Très faible épaisseur de plaque : 8 mm



NEUF ET RÉNOVATION



Les normes et certifications :

Avis Technique / PV d'essais acoustiques du CSTB



EMPLOI

Domaine d'emploi

- isolation acoustique aux bruits d'impact, sous carrelage, pour planchers intermédiaires
- le système **webersys impact** vise les travaux exécutés dans des locaux classés P2 et les cuisines privatives
- le système **webersys impact** assemble les matériaux suivants :
 - les plaques qui assurent l'affaiblissement acoustique et la résistance mécanique
 - le revêtement de sol : carreaux céramiques, pierres naturelles (y compris le marbre)
- la pose du carrelage est réalisée :
 - en double encollage avec **webercol rapid**
 - en simple encollage avec **webercol performance**

Supports

- chape ciment*
 - dalle béton*
 - éléments en béton préfabriqués*
 - chape anhydrite (sulfate de calcium)
 - panneau de bois : CTBH, CTBX, ancien parquet (épaisseur 22 mm minimum)*
 - ancien carrelage, ancienne dalle vinyle rigide
- *Revêtus au préalable d'un ragréage, sauf si le support est lisse et qu'il ne présente pas de défauts de planéité supérieurs à 3 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm.*

Revêtements associés

Supports	Type de locaux	Taille carreaux
• Maçonnés • Chape fluide à base de sulfate de calcium*	P2 et cuisines privatives	200 à 2 200 cm ²
	P3	-
• Support bois *	P2 et cuisines privatives	200 à 1 200 cm ²
• Dalles vinyles semi-flexibles • Ancien carrelage	P2 et cuisines privatives	200 à 2 200 cm ²

Limites d'emploi

- l'utilisation du procédé est limitée aux locaux P2 (selon classement UPEC) et cuisines privatives
- l'utilisation du procédé sur planchers chauffants n'est pas visée

Recommandations

- les plaques **webersys impact** doivent impérativement être utilisées en association avec les autres produits du système
- poser les plaques face blanche côté support
- toutes les cloisons séparatives doivent être posées avant **webersys impact**

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.107

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :
 - plaques **webersys impact** : 1,05 m²/m²
 - colle **webersys acoustic** : 150 à 200 g/m²

système webersys impact avec trame

Produits	Consommation	Outillage	Conditionnement	Composition des kits (en unité de vente)		
				5 m ²	20 m ²	80 m ²
colle webersys acoustic	150 à 200 g/m ²	peigne à colle webersys acoustic	seau 1,5 kg	1		
			seau 5 kg		1	
			seau 18 kg			1
plaques webersys impact	1,05 m ² /m ²	> règle, équerre > cutter > batte ou lisseuse	carton de 5 m ² (10 plaques)	1	4	
			palette de 80 m ² (160 plaques)			1
bande de pontage BP25N	1 m/1 m	cutter	rouleau de 20 ml			1
bande de désolidarisation périphérique BP50N	1 m/1 m	cutter	rouleau 10 m	1	1	
			rouleau 20 m		1	5
mortier-colle webercol performance (simple encollage)	6,5 kg/m ²	taloche crantée dents demi-lune 20 x 8 mm	sac 25 kg	2	6	24
mortier-colle webercol rapid (double encollage)	7 kg/m ²	taloche crantée dents carrées 9 x 9 x 9 mm	sac 25 kg	2	6	24
mortier de jointoiement weberjoint flex	0,5 à 2 kg/m ²	taloche à joints caoutchouc	sac 5 kg	1		
			sac 25 kg		1	2
trame webersys impact	1 m / 1 m	rouleau	0,7 x 10 m	1		
			0,7 x 35 m		1	4

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'une isolation
acoustique sous carrelage p.92



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



webersys acoustic

Système sous carrelage en rouleaux, pour isolation acoustique aux bruits d'impact



+ Produits

- Conforme à la réglementation acoustique NRA 2000, $\Delta Lw^* = 19 \text{ dB}$ (* ΔLw : amélioration de l'isolation aux bruits d'impact)
- Mise en œuvre rapide et facile : rouleaux légers, faciles à découper, ragréage autolissant
- Épaisseur totale réduite (11 mm hors carrelage) : préserve les volumes habitables
- Utilisable dans certains locaux P3 : bureaux, salles de classe...



Les normes et certifications :

Avis Technique / PV d'essais acoustiques du CSTB / référencement QUALITEL



EMPLOI

Domaine d'emploi

- isolation acoustique sous carrelage des planchers intermédiaires, aux bruits d'impact (chocs, bruits de pas)
- le système **webersys acoustic** vise les travaux exécutés dans des locaux classés P2 et locaux classés P3

Supports

- chape ciment*
 - dalle béton*
 - chape anhydrite (sulfate de calcium)
 - panneau de bois : CTBH, CTBX, ancien parquet (épaisseur 22 mm minimum)*
 - ancien carrelage, ancienne dalle vinyle rigide
- * Revêtus au préalable d'un ragréage, sauf si le support est parfaitement lisse et qu'il ne présente pas de défauts de planéité supérieurs à 3 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm.

Revêtements associés

Supports	Type de locaux	Taille carreaux
• Maçonnés • Chape fluide à base de sulfate de calcium*	P2 et cuisines privatives	100 à 2 200 cm ² ou 2 200 à 3 600 cm ² si épaisseur $\geq 8 \text{ mm}$
	P3	200 à 2 200 cm ² si épaisseur $\geq 8 \text{ mm}$
• Support bois *	P2 et cuisines privatives	100 à 1 200 cm ² ou 1 200 à 2 200 cm ² avec un élanement à 1
• Dalles vinyles semi-flexibles • Ancien carrelage	P2 et cuisines privatives	100 à 2 200 cm ²

Limites d'emploi

- l'utilisation du procédé sur planchers chauffants n'est pas visée par l'Avis Technique et n'est pas compatible avec certains systèmes de chauffage par le sol : PRE (Plancher Rayonnant Électrique) et plancher réversible basse température

Performances

- performance acoustique aux bruits d'impact $Lw = 19 \text{ dB}$ (selon essais de chocs normalisés)
- résistance thermique $R_m 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.106

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité (ragréage), du gel et des fortes chaleurs (colle)
- **Consommation** : colle : 150 g/m^2 à +/- 50 g/m^2

ystème webersys acoustic

Fonctions	Produits	Conditionnement	Consommation	Outils
sous-couche insonorisante	- sous-couche webersys acoustic	housse plastique	1,05 m ² /m ²	
	- bande de désolidarisation périphérique		1 m/m	
	- bande de pontage entre lés		1 m/m	
	- témoins d'épaisseur		1 à 2/m ²	
colle pour sous-couche	- colle webersys acoustic	seaux de 5 et 18 kg	200 à 300 g/m ²	peigne ou rouleau laine
mortier pour mini-chape	- ragréage webersys acoustic	sac de 25 kg	9 à 10 kg/m ²	taloche flamande inox
mortier-colle pour carrelage	- webercol dur - webercol pro - webercol flex - webercol fluid	sacs de 5 et 25 kg	4 à 6 kg/m ²	taloche crantée 9 x 9 x 9 mm taloche demi-lune 20 x 8 mm (webercol fluid , webercol flex)
mortier de jointoiment	- weberjoint flex	sacs de 25 kg	0,5 à 2 kg/m ²	taloche à joints semelle caoutchouc

- kits complets de 15 m ² et 60 m ² avec colle à carrelage au choix, conditionnés sur palette		15 m ²		60 m ²	
		Carreaux < 2 200 cm ²	Carreaux de 2 200 à 3 600 cm ² (P2)	Carreaux < 2 200 cm ²	Carreaux de 2 200 à 3 600 cm ² (P2)
colle webersys acoustic	5 kg	1	1	-	-
colle webersys acoustic	18 kg	-	-	1	1
rouleau sous-couche webersys acoustic	15 m ²	1	1	4	4
ragréage webersys acoustic	25 kg	6	9	25	36
mortier-colle carrelage au choix	25 kg	3	3	10	10
weberjoint flex	25 kg	1	1	2	2

Quantités de colle et de ragréage prévues selon une consommation standard, sur support plan

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'une isolation acoustique sous carrelage p.92



Notre service :
Mes services à portée de main p.1



weberklin antitache

Protection pour joints, carrelages et pierres naturelles



0,5 l, 5 l

+ Produits

- Conserve l'aspect neuf des joints, carrelages et pierres naturelles
- Facilite l'entretien du carrelage
- Protège contre la formation des moisissures et contre les effets de la pollution



PRÊT
À L'EMPLOI

CIRCULABLE
APRÈS 24 H



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :

Mes services à portée de main

p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- murs, sols, intérieurs, extérieurs et plans de travail
- traitement par imprégnation des surfaces horizontales et verticales contre les salissures courantes (graisses, vin, café...), la pénétration d'eau et aux nettoyages fréquents avec les produits d'entretien ménager

Supports

- terre cuite, briques, béton, pierres (calcaires, marbres, grès, granits...), dallages, pavés autobloquants
- tous joints à base de ciment (blanc, gris et coloré)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur des supports recouverts de salpêtre, d'efflorescences, de mousses ou de moisissures
- ce produit ne permet pas de rénover des supports préalablement tachés

Caractéristiques de mise en œuvre

- l'efficacité optimale du produit est atteinte 7 jours après l'application

Préparation des supports

- nettoyer les carreaux et les joints de façon à obtenir une surface propre, sans graisse, non pulvérulente, dépoussiérée et cohésive
- la surface à protéger doit être sèche, au moins depuis 24 heures

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : entre 0,3 à 0,4 l/m² selon la porosité du carreau

APPLICATION

- pour la protection de toute la surface ou uniquement les carrelages, appliquer au rouleau en fibres naturelles, à la brosse, ou au pulvérisateur basse pression sur toute la surface à protéger
- appliquer en une seule fois ou 2 passages au minimum à ½ heure d'intervalle

Entretien

- le support doit avoir été au préalable recouvert d'une couche de **weberklin antitache**
- en intérieur : nettoyer les salissures avec un détergent non agressif
- en extérieur : utiliser un détergent non agressif ou réaliser un lavage à basse pression en brossant le support si nécessaire
- laisser sécher avant l'application d'une nouvelle couche de **weberklin antitache**

weberseal tile

Silicone carrelage neutre, résistant aux moisissures

NOUVEAUTÉ
WEBER



300 ml

6 couleurs disponibles.
Consulter le nuancier p.80

+ Produits

- Odeur très légère
- Neutre, peut être utilisé aussi sur surfaces comme béton et bois.
- Couleur inaltérable et très résistante aux rayons UV
- Insensible aux moisissures



TRÈS MALÉABLE



Les normes et certifications :

NF EN 15651-1 / NF EN 15651-2 /
NF EN 15651-3



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La pose de carrelage sur panneaux de bois (CTBX, CTBH, OSB) p.84



Notre service :

weber color : choisir la couleur du joint en 1 clic p.68



Nuanciers p.80

EMPLOI

Domaine d'emploi

- joints de raccordement entre paroi et baignoire ou bac de douche
- pour étancher les joints dans les pièces sanitaires et autres pièces humides, par ex. entre douches, baignoires et murs (carrelés), entre murs et lavabos, entre sols et toilettes
- joints de construction courants
- joints entre PVC, profilés en métal, bois traité et verre

Limites d'emploi

- il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses
- ne pas utiliser sur cuivre (et ses alliages) et argent (miroirs)
- ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, granite, etc., où il y a un risque de formation de tâches
- ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau, ni pour joints dans des aquariums ou terrariums

Performances

- pelliculation (à 23°C / 50% H.R.) : Ca. 20 min
- durcissement (à 23°C / 50% H.R.) : Ca. 2,5 mm/24h
- dureté Shore A : Ca. 24 ± 2
- densité : Ca. 1,0 g/ml
- allongement à la rupture (ISO 8339) : 120-320 %
- module d'élasticité 100% (ISO 37) : Ca. 0,43 N/mm²
- résistance à la température (après séchage) : -40 à 100°C
- température d'application : 5 à 40°C

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de sa date de fabrication dans son emballage d'origine fermé, en endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25°C
- **Consommation** : 12 mètres linéaires / cartouche (joints 5x5 mm)

APPLICATION

1. Dimensions des joints

- largeur minimale pour jointoyage : 5 mm
- largeur maximale pour jointoyage : 25 mm
- profondeur minimale pour jointoyage : 5 mm, joints trop profonds doivent être remplis avec un fond de joint.
- recommandation pour jointoyage :
largeur du joint = 2x profondeur du joint

2. Application

- le produit peut être appliqué avec pistolet manuel ou pneumatique.

3. Finition/nettoyage

- la finition peut être faite avec de l'eau savonneuse ou un produit de lissage de joints, avant la pelliculation. Il est possible d'enlever le silicone carrelage **weberseal tile** des outils et carrelages avec du White Spirit tant que le produit n'ait pas durci (immédiatement après usage). Les réparations peuvent être faites avec le même produit



LES INCONTOURNABLES À VOTRE SERVICE !



La rénovation de façade facile !

Pour mieux vous accompagner dans vos rénovations de façade, nous vous proposons une trame en fibre de verre, **weber trame spéciale réno 19x19 50M**, à utiliser en association avec **enduit épais grain fin**, à la chaux aérienne.



**weber trame
spéciale reno
19x19 50M**



**enduit épais
grain fin**
→ **Rendez-vous
p. 254**



webertop universel

Un **enduit de parement 2-en-1** aux multiples avantages !

Avec une double fonction sous-enduit d'interposition et couche de parement, le **webertop universel** vous permet de rénover tous types de supports avec une finition fine et tendance.

→ **Rendez-vous p. 252**



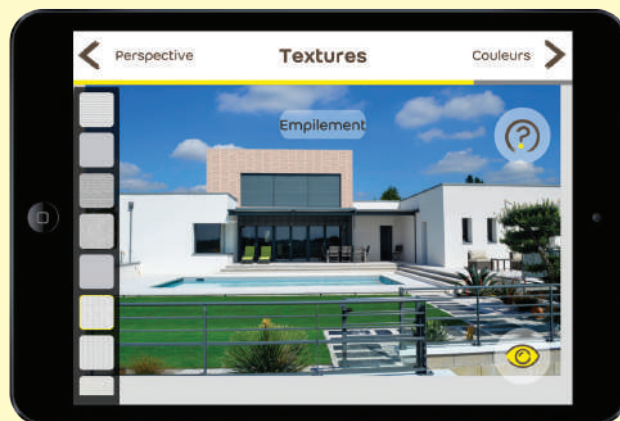
weberdesign

Colorez et texturez
vos façades

Simulez, personnalisez et projetez-vous facilement dans votre future rénovation ou ravalement de façade.

Une application simple et pratique

- Simulation de votre réalisation avec couleurs, aspects et décors
- Plus de 250 teintes et textures disponibles



Téléchargez l'application **weberdesign**



DISPONIBLE SUR
Google play

Télécharger dans
l'App Store



Rénovation des façades



Vous avez l'art et la manière de raviver les façades.

Les guides de choix

● Les solutions rénovation weber	176
● La gamme produits de nettoyage et protection	178
● La rénovation en rejointoyant les maçonneries apparentes	180
● La rénovation traditionnelle des maçonneries anciennes	181
● La rénovation des maçonneries contemporaines	182
● La rénovation d'un enduit minéral	183
● La pierre de taille	184

Les solutions chantier

● Le nettoyage de la façade	186
● La restauration rapide des maçonneries humides et salpêtrées	188
● La restauration des façades en pierres apparentes	190
● La rénovation traditionnelle d'une maçonnerie saine	192
● L'application manuelle d'un nouvel enduit minéral mince sur les anciennes façades peintes ou recouvertes d'un RPE	194
● La rénovation d'une façade avec un revêtement organique	196
● La rénovation des enduits à reliefs avec un revêtement organique	198
● La rénovation d'une façade fissurée (fissures non infiltrantes)	200
● La restauration et la réparation des pierres de taille (en façade)	202
● La décoration des façades : modénatures, joints creux et de calepinage	204

Les conseils de pro

● Connaitre et nettoyer le support	206
● Préparation du support	207
● Faire un test d'adhérence	211
● Connaitre et comprendre les fissures en façade	212
● Traiter les fissures	213

Les produits

● badigeon chaux (<i>weberprodexor K</i>)	246	● weberbase 280 (<i>weberdur 280</i>)	234
● badigeon chaux et silice (<i>weberprodexor K+S</i>)	246	● weberbase facim fin (<i>weberfacim SF</i>)	232
● corps d'enduit chaux (<i>webermep plus</i>)	224	● weberbase facim moyen (<i>weberfacim SH</i>)	232
● corps d'enduit chaux spécial rénovation (<i>webermep réno blanc</i>)	226	● webercal joint	248
● diluant patine minérale (<i>weberuniton diluant</i>)	268	● weber décapant	218
● enduit d'assainissement (<i>webermep SP</i>)	220	● weberdeko mat (<i>webertene color</i>)	256
● enduit épais grain fin	254	● weberdeko peinture (<i>weber peinture</i>)	257
● enduit épais grain coloré (<i>weberlite grain coloré</i>)	254	● weberdeko silicate (<i>weber peinture silicate</i>)	258
● gobetis (<i>webermep gobetis</i>)	223	● weberdeko souple (<i>weberplast souple</i>)	260
● liant chaux coloré (<i>weberSPHK</i>)	242	● weberdeko viva	261
● moulage de pierre (<i>webercit moulage</i>)	262	● weberdress clair	231
● parement grain coloré (<i>webercal G</i>)	236	● weberdress LG	230
● parement grain fin (<i>webercal F</i>)	236	● weberdress R	228
● parement grain fin projeté (<i>webercal PF</i>)	238	● weber minéralisant	269
● parement grain gros projeté	238	● weber nettoyant	216
● parement mince grain fin (<i>weberunicor ST</i>)	240	● weberprim pierre	263
● patine minérale (<i>weberuniton patine</i>)	268	● weberprim unipor (<i>weberunipor pur</i>)	227
● plâtre chaux fin (<i>weber MPC F</i>)	250	● weber protecteur	219
● plâtre chaux gros (<i>weber MPC G</i>)	250	● webertherm PPE	259
● réparation de pierre (<i>webercit repar</i>)	264	● webertop ribbé (<i>weberunicor DPP</i>)	244
● restauration de pierre (<i>webercit restaur</i>)	266	● webertop universel	252
● weber accrochage	222	● weber tyrolien	245
		● weber végétal stop	217



Les solutions rénovation weber

Préserver son patrimoine

LA PIERRE DE TAILLE











RÉPARER	RESTAURER	CONSOLIDER	TEINTER OU COLORER
 <p>réparation de pierre</p> <p>p.264</p>	 <p>restauration de pierre</p> <p>p.266</p>	 <p>weber minéralisant</p> <p>p.269</p>	 <p>diluant patine minérale patine minérale</p> <p>p.268</p>

LES PIERRES APPARENTES

RÉNOVER EN REJOINTOYANT					
  <p>parement grain fin</p> <p>p.236</p>	  <p>parement grain coloré</p> <p>p.236</p>	  <p>parement grain fin projeté</p> <p>p.238</p>	  <p>parement grain gros projeté</p> <p>p.238</p>	  <p>enduit épais grain coloré</p> <p>p.254</p>	  <p>enduit épais grain fin</p> <p>p.254</p>

 Application manuelle -  Application mécanique

LES MAÇONNERIES ANCIENNES

ENDUIRE MANUELLEMENT DE MANIÈRE TRADITIONNELLE		ENDUIRE RAPIDEMENT	TRAITER LES REMONTÉES CAPILLAIRES, SALPÊTRE
  <p>gobetis</p> <p>p.223</p>	  <p>corps d'enduit chaux</p> <p>p.224</p>	  <p>enduit épais grain coloré</p> <p>p.254</p>	  <p>enduit épais grain fin</p> <p>p.254</p>
<p>+</p> <p>Finitions (se reporter au guide de choix p.181)</p>		  <p>enduit d'assainissement</p> <p>p.220</p>	

 Application manuelle -  Application mécanique

Rénover

ENDUIRE LES MAÇONNERIES CONTEMPORAINES MISES À NU			RECOUVRIR UN ANCIEN REVÊTEMENT ORGANIQUE AVEC UN ENDUIT MINÉRAL		
	ou	ou		ou	
weberdress R p.228	weberdress clair p.231	weberdress LG p.230	weberbase 280 p.234	weberbase facim p.232	webertop universel p.252
<p>Finitions (se reporter au guide de choix p.181)</p>			<p>Finition (se reporter au guide de choix p.181 à 183)</p>		

RECOUVRIR UN ANCIEN ENDUIT MINÉRAL SAIN AVEC UN ENDUIT MINÉRAL MINCE	RECOUVRIR UN ANCIEN ENDUIT FISSURÉ AVEC UN ENDUIT D'INTERPOSITION MINCE	
webertop universel p.252	weberbase facim p.232	bande EB20
	<p>Finitions (se reporter au guide de choix p.181 à 183)</p>	

Entretenir

NETTOYER	TRAITER ET PRÉVENIR DES POLLUTIONS VÉGÉTALES	PROTÉGER DES SALISSURES ET POLLUTIONS	RAVIVER, REDONNER DE LA COULEUR EN GARDANT L'ASPECT MINÉRAL	REPEINDRE SA FAÇADE		
weber nettoyant p.216	weber végétal stop p.217	weber protecteur p.219	weberdeko viva p.261	weberdeko peinture p.257	weberdeko silicate p.258	weberdeko mat p.256

Application manuelle - Application mécanique

La gamme produits de nettoyage et protection



weber nettoyant p.216

NETTOYANT MULTI SUPPORTS



weber végétal stop p.217

TRAITEMENT CURATIF ET PRÉVENTIF
CONTRE L'APPARITION DES POLLUTIONS
VÉGÉTALES



weber décapant p.218

DÉCAPANT SANS SOLVANT CHLORÉ
SPÉCIAL RPE/RSE



weber protecteur p.219

LIQUIDE EN PHASE AQUEUSE
POUR LA PROTECTION DES SUPPORTS



weber minéralisant p.269

LIQUIDE POUR CONSOLIDER LES PIERRES
ET ENDUITS MINÉRAUX



« Comment décaper sa façade »






« Nettoyer et protéger sa façade
en une journée : témoignages »



« comment entretenir sa façade »
















« Les solutions weber
pour entretenir sa façade »

	 weber nettoyant p.216	 weber végétal stop p.217	 weber décapant p.218	 weber protecteur p.219	 weber mineralisant p.269
Action					
Décapage			👍😊		
Nettoyage	👍😊	👍😊			
Protection		👍😊		👍😊	
Consolide, minéralise les surfaces					👍😊
Surface					
Murs et sols	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Toits, balcons, terrasses	👍😊	👍😊	😊	👍😊	
Nature du support					
Support minéral (enduit minéral, pierre, brique, béton)	👍😊 sauf pierre calcaire	👍😊		👍😊	👍😊 sauf brique
Autre support minéral (consulter la fiche produit)	😊	😊	😊	👍😊	
Support organique	👍😊	👍😊	👍😊		
Bénéfices					
Immédiat	👍😊		😊		
Le lendemain			👍😊		
Après plusieurs jours		👍😊		👍😊	👍😊
Application					
1 passe	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Renouveler si nécessaire	😊		😊	👍😊 suivant absorption du support	👍😊 suivant absorption du support
Rincage	👍😊	🚫	😊		







👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible - 🚫 Interdit

La rénovation en rejointoyant des maçonneries apparentes

		
Pierre apparente saine (maellons de pierre)		
Grain fin	 parement grain fin p.236	 parement grain fin projeté p.238  enduit épais grain fin p.254
Grain gros		 parement grain gros projeté p.238
Grain coloré	 parement grain coloré p.236	 enduit épais grain coloré p.254
Sur mesure	 liant chaux coloré p.242	
Brique pleine		
Grain très fin	 webercal joint p.248	
Grain fin	 parement grain fin p.236	 parement grain fin projeté p.238
Sur mesure	 liant chaux coloré p.242	

 Application manuelle -  Application mécanique

La rénovation traditionnelle des maçonneries anciennes

		
Sous enduit sur maçonnerie saine	 <p>gobetis p.223 + corps d'enduit chaux p.224</p>	 <p>corps d'enduit chaux p.224</p>
Sous enduit sur maçonnerie salpêtrée	 <p>enduit d'assainissement p.220</p>	
Finitions lisses		
Badigeon	 <p>badigeon chaux p.246</p>  <p>badigeon chaux et silice p.246</p>	
Taloché fin	 <p>parement mince grain fin p.240</p>	
Taloché	 <p>parement grain fin p.236</p>	 <p>parement grain fin projeté p.238</p>  <p>enduit épais grain fin p.254</p>
Taloché gros		 <p>parement grain gros projeté p.238</p>
Taloché grain coloré	 <p>parement grain coloré p.236</p>	 <p>enduit épais grain coloré p.254</p>
Finitions à relief		
Aspect grain fin	 <p>parement grain fin p.236</p>	 <p>parement grain fin projeté p.238</p>  <p>enduit épais grain fin p.254</p>
Aspect grain gros		 <p>parement grain gros projeté p.238</p>
Aspect grain coloré	 <p>parement grain coloré p.236</p>	 <p>enduit épais grain coloré p.254</p>
Sur mesure	 <p>liant chaux coloré p.242 à mélanger avec des sables locaux</p>	

La rénovation des maçonneries contemporaines

			
Sous enduit	 weberdress R p.228	 weberdress clair p.231	 weberdress LG p.230
			
Finitions lisses			
Taloché fin	 webertene XF p.312		
	 webertop universel p.252		
Taloché	 parement grain fin p.236	 parement grain fin projeté p.238 enduit épais grain fin p.254	
Taloché moyen	 webertene XL+ p.316		
Taloché gros	 weber maxilin silco aquabalance, weber maxilin sil T p.314 et 322	 parement grain gros projeté p.238	
Taloché grain coloré	 parement grain coloré p.236	 enduit épais grain coloré p.254	
Finitions à relief			
Aspect grain fin	 parement grain fin p.236	 parement grain fin projeté p.238 enduit épais grain fin p.254	
Aspect grain gros		 parement grain gros projeté p.238	
Aspect grain coloré	 parement grain coloré p.236		
Aspect tyrolien	 weber tyrolien p.245		
Aspect granulats de marbre	 webertene SG p.319		
Aspect ribbé	 webertene ST p.318 webertop ribbé p.244		
Peinture		 weberdeko peinture p.257 weberdeko silicate p.258 weberdeko mat p.256	

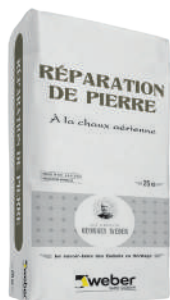
 Application manuelle -  Application mécanique

La rénovation d'un enduit minéral

	
Aspect minéral	 weberdeko viva p.261
Finitions lisses	
Taloché fin	 webertene XF p.312
	 webertop universel p.252
Taloché	 parement mince grain fin p.240
Taloché moyen	 webertene XL+ p.316
Taloché gros	 weber maxilin silco aquabalance, weber maxilin sil T p.314 et 322
Finitions à relief	
Aspect tyrolien	 weber tyrolien p.245
Aspect granulat de marbre	 webertene SG p.319
Aspect ribbé	 webertene ST p.318 webertop ribbé p.244
Peinture	 weberdeko peinture p.257 weberdeko silicate p.258 weberdeko mat p.256

 Application manuelle

La pierre de taille



réparation de pierre (webercit repar) p.264

- réparer en surface courante (pierre calcaire ou siliceuse)
- rénover ou jointoyer des pierres de tailles montées au mortier de liants hydrauliques ou bâtard

	grains fins		grains gros
Pierre tendre à très tendre	👍😊 TF		
Pierre demi-ferme à ferme	👍😊 TF	👍😊 DF	👍😊 DG
Pierre dure		👍😊 DF	
Produit associé	primaire weberprim pierre		

😊 La meilleure solution au meilleur prix

Sur **réparation de pierre** l'application de la **patine minérale** associée au **diluant patine minérale** et du **badigeon chaux** en eau forte est possible après séchage complet.

Pour des réparations comprises entre 5 à 10 cm, application de 2 passes de **réparation de pierre DF** ou **DG**, 5 cm maximum pour **réparation de pierre TF**.



restauration de pierre (webercit restaur) p.266

- reconstituer des éléments de pierre de taille, réparer des corniches, statues..

	grains fins	grains moyens		grains gros
Pierre tendre à très tendre	👍😊 TF			
Pierre demi-ferme à ferme		👍😊 FF	👍😊 FM	👍😊 FG
Pierre dure			👍😊 DM	

😊 La meilleure solution au meilleur prix

Pour **restauration de pierre DM**, épaisseur d'emploi de 2 cm minimum (goujonnage obligatoire).

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation

moulage de pierre
(webercit moulage)
p.262



- reconstituer par moulage ou coulage des éléments en pierre de taille (balustrade...)

badigeon chaux
(weberprodexor K)
p.246



- teinter ou colorer en eau forte la pierre brute, réparée ou restaurée

weber minéralisant
p.269



- consolider les surfaces

diluant patine minérale + patine minérale
(weberuniton diluant et weberuniton patine)
p.268



- teinter ou colorer la pierre brute ou réparée

Le nettoyage de la façade

Les pollutions urbaines ou végétales et la poussière se déposent et encrassent toutes les surfaces et particulièrement les façades. Ces développements de salissures sont plus visibles sur les façades peu exposées au soleil. Tous les enduits minéraux ou organiques sont concernés.



Préparation du support

- débarrasser les alentours de tout objet gênant
- gratter les dépôts les plus importants pour favoriser l'action du produit
- protéger les supports non traités
- porter des vêtements de protection adaptés : lunettes, gants, combinaison
- préparer votre matériel : bidon de produit, pulvérisateur, rouleau, polyane, scotch
- verser le produit dans le pulvérisateur et faire un essai sur le sol pour vérifier la projection
- si vous utilisez le produit avec un rouleau, versez le dans une auge ou un seau de taille adaptée

Application

Pourquoi nettoyer ?



- la poussière, les pollutions urbaines et biologiques se déposent et encrassent toutes les surfaces et par conséquent les façades
- les développements de salissures sont plus importants sur les façades peu exposées au soleil



- ils concernent aussi bien les enduits minéraux que les revêtements organiques

Solutions



Éliminer les pollutions vertes

- gratter et éliminer les dépôts importants de mousses, algues, champignons ou lichens avant traitement
- pour nettoyer rapidement, appliquer **weber nettoyant**, laisser agir 2 à 24 heures, rincer abondamment
- pour nettoyer et protéger, appliquer **weber végétal stop**, laisser agir plusieurs jours. Ne pas rincer

Éliminer les salissures atmosphériques

- gratter les dépôts les plus importants
- nettoyer avec **weber nettoyant**
- laisser agir 2 à 24 heures, rincer abondamment
- une fois par an, nous vous conseillons de nettoyer vos façades pour éviter la prolifération des mousses, algues et lichens. Nous vous déconseillons le nettoyage haute pression, trop agressif
- de même, le nettoyage à l'eau de Javel est déconseillé

Pourquoi protéger ?



- une fois votre façade nettoyée, il faut la préserver de tout nouvel encrassement en la protégeant contre les pénétrations d'eau qui favorisent l'apparition des pollutions végétales, et contre les agressions extérieures comme les graffiti, pollutions urbaines...
- ce traitement ne doit pas modifier l'aspect et la couleur de votre enduit et laisser respirer le support

SOLUTIONS



weber nettoyant
p. 216
Traitement curatif rapide



weber végétal stop
p. 217
Traitement curatif et préventif contre l'apparition de pollutions végétales

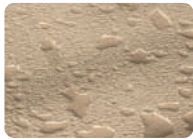


weber protecteur
p. 219
Liquide de protection pour les façades, toitures, sols, balcons ou terrasses des agressions extérieures



PENSER À PROTÉGER

- La végétation environnante
- Les portes, fenêtres, ouvertures, gouttières...
- Les aliments pour animaux...
- Les eaux des bassins et fontaines



protection des surfaces

- **weber protecteur** protège les surfaces intérieures et extérieures contre l'eau, l'huile, les taches. Il limite l'adhérence des graffiti
- appliquer le produit pur sur une surface propre et sèche, à saturation en une ou deux passes, à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur
- laisser sécher minimum 24 heures

Conseils et recommandations

- **nous vous conseillons** de procéder à cet entretien de manière régulière pour éviter la prolifération des salissures
- en revanche, **nous vous déconseillons** le nettoyage à haute pression qui endommage le support, tout comme l'utilisation d'eau de javel

Services associés



« Comment décaper sa façade »



« Comment entretenir sa façade »



La restauration rapide des maçonneries humides et salpêtrées

Les maçonneries anciennes sont souvent humides et salpêtrées. Pour retrouver des maçonneries saines, il convient d'utiliser un mortier adapté à ce type de pathologie.



Contexte

- les anciennes maçonneries n'ont pas de coupure de capillarité : elles sont donc soumises à des remontées capillaires, fréquemment chargées de sels (carbonates, sulfates, nitrates ou autres)
- au fil des saisons, le niveau des remontées d'humidité varie. Dans la zone de variation, l'eau s'évapore, des traces d'humidité apparaissent et les sels se déposent en surface. Au contact de bactéries, certains sels deviennent salpêtres
- au fur et à mesure des années, les sels s'accumulent à l'intérieur du mur et de l'enduit. Au contact de l'humidité, cette forte quantité de sels gonfle et fait éclater l'enduit

Préparation du support

- éliminer en totalité les enduits existants, ainsi que les mousses et lichens
- dégarnir les joints de la maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur, éliminer la poussière en lavant au jet
- dans tous les cas, remplacer les pierres ou briques manquantes en les scellant avec **enduit d'assainissement** sur pierres dures et peu absorbantes, réaliser un gobetis avec **enduit d'assainissement** adjuvanté avec **weber accrochage**
- sur briques très poreuses ou vitrifiées, sur pierres tendres ou sur maçonneries hétérogènes, fixer un grillage galvanisé en le fixant avec des pointes traitées contre la corrosion

Application



Passe d'égalisation manuelle

- réaliser un gobetis avec **enduit d'assainissement** de 3 à 5 mm d'épaisseur
- garnir les joints de la maçonnerie et recouvrir chaque zone rejointoyée d'une passe dépassant de 5 mm le nu des éléments de maçonnerie (ces deux étapes sont à réaliser avant la pose du grillage si nécessaire)
- dresser à la règle en laissant la surface rugueuse
- laisser sécher 12 heures au minimum



Passe d'égalisation machine

- remplir les joints de maçonnerie avec **enduit d'assainissement**, puis recouvrir chaque zone rejointoyée d'une passe dépassant de 5 mm le nu des éléments de maçonnerie
- dresser à la règle en laissant la surface rugueuse
- laisser sécher 12 heures au minimum



enduit d'assainissement en passe manuelle ou machine

- appliquer et dresser à la règle une passe d'**enduit d'assainissement** de 20 mm d'épaisseur minimum et 30 mm maximum en partie courante, en tout point au nu des éléments de maçonnerie
- laisser l'état de surface rugueux pour recevoir la finition

PARTIE HUMIDE



enduit d'assainissement
p. 220
 Mortier d'assainissement des maçonneries anciennes, humides et salpêtrées

PARTIE FINITION



parement grain fin
p. 236
 Enduit de parement épais, manuel, grain fin



parement grain fin projeté
p. 238
 Enduit de parement épais, projeté, grain fin



parement grain coloré
p. 236
 Enduit de parement épais, manuel, teinté, grain coloré gros



parement grain gros projeté
p. 238
 Enduit de parement épais, projeté, grain gros



badigeon chaux
p. 246
 Badigeon traditionnel à la chaux aérienne



badigeon chaux et silice
p. 246
 Badigeon à la chaux aérienne, multiples finitions



enduit épais grain coloré
p. 254
 Mortier coloré « forte épaisseur » à la chaux aérienne, grain coloré



enduit épais grain fin
p. 254
 Enduit spécial rénovation "forte épaisseur", teinté, grain fin, à la chaux aérienne

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
enduit d'assainissement sac de 25 kg	15 kg/m ² /cm d'épaisseur

Conseils et recommandations

- plus l'épaisseur **enduit d'assainissement** est importante, plus sa fonction anti-salpêtre sera longue (épaisseur minimale : 20 mm au nu des éléments de maçonnerie)
- il est préférable de traiter les deux côtés d'un mur humide et salpêtré pour obtenir le résultat le plus durable
- **appliquer enduit d'assainissement au minimum 1 m au dessus du niveau le plus élevé des traces de remontées d'humidité ou salpêtrées**
- des traces ponctuelles d'humidité peuvent apparaître après de fortes pluies, mais elles ne génèrent pas l'apparition de salpêtre
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

La restauration des façades en pierres apparentes



Jointoiment des pierres
enduit épais grain coloré,
enduit épais grain fin,
parement grain fin,
parement grain coloré,
parement grain fin projeté
parement grain gros projeté

Préparation du support

- vérifier que les joints ne sont pas réalisés au mortier de plâtre ou plâtre-chaux
- dégarnir les joints de la maçonnerie sur 1 à 3 cm de profondeur et remplacer les pierres altérées
- broser pour éliminer les parties pulvérulentes
- un sablage ou un hydrosablage permet de nettoyer les pierres
- remplacer les pierres manquantes en les scellant avec l'enduit choisi. Laisser durcir 48 h au minimum
- mouiller les joints à refus la veille de l'application

Application

Application manuelle

- gâcher **parement grain fin** ou **parement grain coloré** assez serré
- garnir les joints avec une truelle langue de chat, puis resserrer le mortier

Application machine

- gâcher **parement grain fin projeté** ou **parement grain gros projeté** ou **enduit épais grain fin** ou **enduit épais grain coloré**
- régler la vitesse de la pompe à mortier au minimum
- garnir les joints avec la lance spéciale joints, puis resserrer le mortier
- si la profondeur des joints est supérieure à 7 cm, appliquer le produit en 2 passes espacées de 12 heures
- après quelques heures de séchage, broser les joints avec une brosse de chiendent ou les racler au fil de la truelle
- nettoyer les pierres ou les moellons à la brosse métallique

APPLICATION MANUELLE



parement grain fin

p. 236

Enduit de parement épais, manuel, grain fin



parement grain coloré

p. 236

Enduit de parement épais, manuel, teinté, grain coloré gros

APPLICATION MACHINE



parement grain fin projeté

p. 238

Enduit de parement épais, projeté, grain fin



enduit épais grain fin

p. 254

Enduit spécial rénovation "forte épaisseur", teinté, grain fin, à la chaux aérienne



parement grain gros projeté

p. 238

Enduit de parement épais, projeté, grain gros



enduit épais grain coloré

p. 254

Mortier coloré « forte épaisseur » à la chaux aérienne, grain coloré

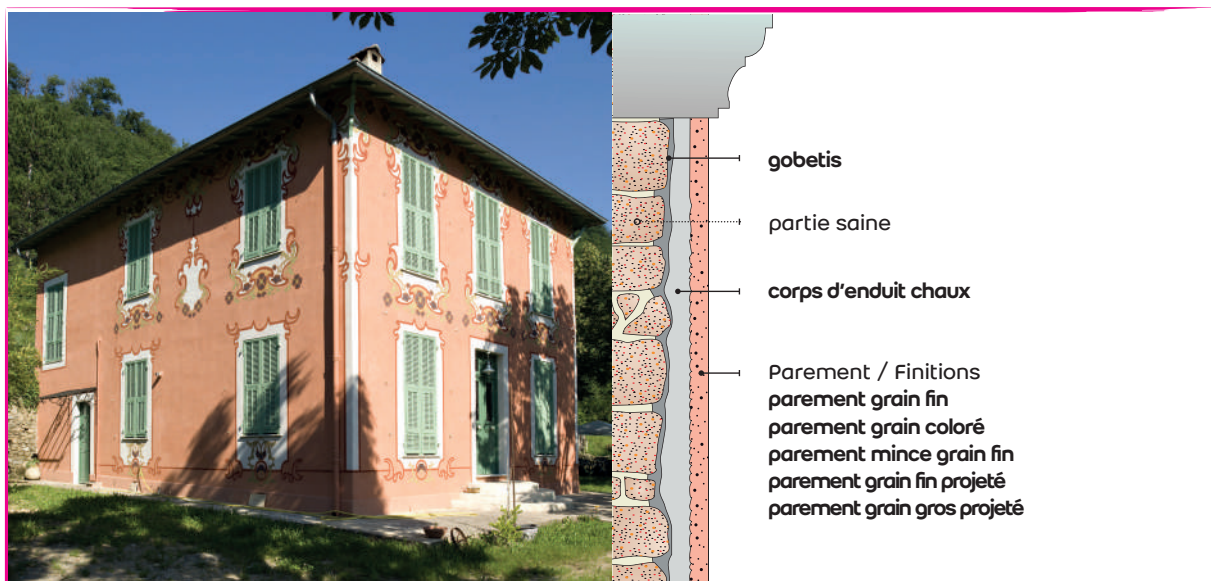
Conseils et recommandations

Les façades en pierres apparentes nécessitent :

- un mortier adapté à la dureté des pierres ou moellons et ayant une bonne adhérence sur ceux-ci
- un mortier adapté pour freiner la pénétration de l'eau de pluie au niveau des joints et ainsi assurer l'imperméabilisation du support
- un mortier décoratif et de couleur régulière pour mettre en valeur les pierres ou les moellons

La rénovation traditionnelle d'une maçonnerie saine

3 couches : gobetis, corps d'enduit, parement



Préparation du support

- avant d'appliquer un enduit de rénovation et pour faciliter son adhérence, les supports doivent être propres, sains et dépoussiérés



- il faut tout d'abord éliminer en totalité les hydrofuges de surface, peinture, revêtement plastique épais ou semi-épais ; les pollutions atmosphériques ou végétales
- selon la nature du support : dégarnir les joints, remplacer les parties non adhérentes, éliminer la poussière

Application



- appliquer **gobetis** en jeté-truelle de façon à couvrir le support sans surcharge. La surface du **gobetis** doit être rugueuse pour permettre une bonne adhérence de **corps d'enduit chaux**

- laisser durcir 48 heures avant d'appliquer **corps d'enduit chaux**
- humidifier à refus la veille
- gâcher **corps d'enduit chaux** conformément à sa fiche technique
- rejointoyer jusqu'au nu des pierres ou briques



- en cas de maçonneries hétérogènes fixer un grillage galvanisé ou la **trame spéciale réno 19 x 19 50 m** avant d'appliquer la 1^{ère} passe de **corps d'enduit chaux**
- appliquer une passe de 10 à 15 mm, recharger si nécessaire après 48 heures de séchage
- dresser à la règle et laisser la surface rugueuse pour l'application d'un parement minéral épais, ou talocher la surface si elle doit être recouverte par un parement minéral mince
- laisser sécher 7 jours au minimum dans le cas de l'application d'un parement minéral
- ou laisser sécher 3 semaines dans le cas de l'application d'un enduit organique en finition

GOBETIS



gobetis **p. 223**

Gobetis pour favoriser l'accrochage d'un corps d'enduit



trame spéciale réno **19 x 19 50 m**

CORPS D'ENDUIT



corps d'enduit chaux **p. 224**

Corps d'enduit allégé à la chaux aérienne, blanc, tout support



corps d'enduit chaux spécial rénovation **p. 226**

Sous enduit allégé à la chaux aérienne, tout support et résidus plâtre

PAREMENT / FINITIONS



parement grain fin **p. 236**

Enduit de parement épais, manuel, grain fin



parement grain coloré **p. 236**

Enduit de parement épais, manuel, teinté, grain coloré gros



parement mince grain fin **p. 240**

Enduit de parement minéral mince, finition talochée lisse



parement grain fin projeté **p. 238**

Enduit de parement épais, projeté, grain fin



parement grain gros projeté **p. 238**

Enduit de parement épais, projeté, grain gros

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
gobetis	6 kg/m ²
corps d'enduit chaux	13 kg/m ² / cm d'épaisseur

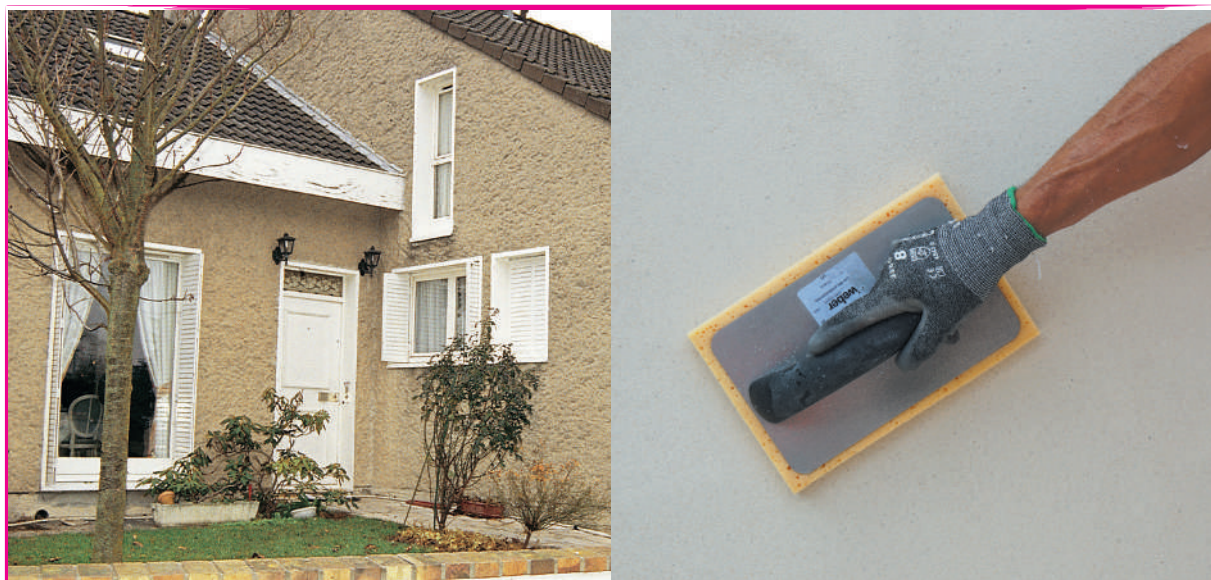
Conseils et recommandations

- la mise en œuvre des mortiers traditionnels doit répondre à deux principes de base : le système "tri couche" et la règle de dégressivité des liants inscrits dans les règles de l'art (NF P 15-201/DTU 26-1)
- le gobetis est la couche d'accrochage au support
- le corps d'enduit, une fois dressé, assure l'imperméabilisation du support
- l'enduit de parement permet la décoration de la paroi



L'application manuelle d'un nouvel enduit minéral mince sur les anciennes façades peintes ou recouvertes d'un RPE

Pour changer l'aspect d'un ancien enduit peint ou recouvert d'un RPE, il est possible de choisir un nouveau décor minéral sans décaper l'ancien revêtement.



Contexte

- le diagnostic du support permet d'identifier les zones à réparer, de vérifier la bonne adhérence de l'ancien revêtement et donc de décider ou non de sa conservation (voir test d'adhérence p.211)

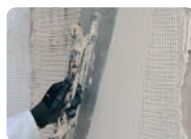
Préparation du support

- égrèter les reliefs par meulage pour obtenir une surface plane sans écarts de planimétrie supérieurs à 5 mm
- procéder à un nettoyage soigné et laisser sécher 48 heures

Application



- sur support propre, appliquer **weberbase facim moyen** ou **weberbase facim fin** à la lisseuse crantée inox de 6 ou 8 mm sur une épaisseur de 4 à 5 mm.



- maroufler la **trame G** ou **G2** en veillant à la recouvrir complètement
- laisser sécher de 24 à 72 heures

- réaliser la finition avec un enduit de parement mince à la chaux aérienne **weber** ou avec un badigeon **weber**



ou opter pour des travaux avec un seul produit : **webertop universel**

- sur support propre, appliquer une 1^{ère} passe de ratissage de 2 à 3 mm
- laisser sécher 24 à 72 heures avant de réaliser la finition
- appliquer sur 3 à 4 mm la couche de finition puis talocher à la taloche éponge

PRÉPARATION



weberbase facim fin
p. 232
Enduit d'interposition mince, à la chaux aérienne, manuel, grain fin

ou



weberbase facim moyen
p. 232
Enduit d'interposition mince, à la chaux aérienne, manuel, grain moyen



trame G



trame G2

FINITION AVEC ENDUIT DE PAREMENT MINCE À LA CHAUX



webertop ribbé
p. 244
Enduit de parement minéral mince, finition ribbée

ou



parement mince grain fin
p. 240
Enduit de parement minéral mince, finition talochée lisse

FINITION AVEC BADIGEON



badigeon chaux
p. 246
Badigeon traditionnel à la chaux aérienne



badigeon chaux et silice
p. 246
Badigeon à la chaux aérienne, multiples finitions

L'ensemble des travaux peuvent être réalisés avec un seul produit



webertop universel
p. 252
Enduit de parement minéral mince coloré, grain fin, tout support

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberbase facim fin sac de 25 kg	6 kg/m ²
weberbase facim moyen sac de 25 kg	6 kg/m ²
parement mince grain fin sac de 25 kg	3,5 à 4 kg/m ²
webertop ribbé sac de 25 kg	1,8 à 2,5 kg/m ²
badigeon chaux seau de 10 kg	0,08 à 0,25 kg/m ² par couche selon finition
badigeon chaux et silice seau de 10 kg	0,05 à 1,4 kg/m ² par couche selon finition
webertop universel sac de 25 kg	8 kg/m ² pour 5 mm d'épaisseur

Conseils et recommandations

- faire un test d'adhérence sur les anciens revêtements
- pour un chantier < 100 m² : réaliser un test par revêtement et par exposition
- pour un chantier > 100 m² : 2 tests minimum par exposition et par nature de revêtement à répartir entre parties basses et élévations
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

La rénovation d'une façade avec un revêtement organique

Les revêtements organiques sont des solutions simples et sûres pour la remise à neuf des façades. Ils offrent la possibilité d'affirmer librement l'architecture existante, de souligner les reliefs par de nouvelles couleurs ou changer complètement l'aspect par des solutions vives et colorées.



Contexte

- un diagnostic précis permet d'identifier les zones à réparer et de déterminer le type de travaux à réaliser. Le support doit être sain et cohésif
- si des fissures sont présentes, un traitement particulier doit être réalisé
- les fissures doivent être stabilisées, se reporter à la rubrique Conseils de pro « Traiter les fissures » p.213
- si l'état de l'ancien revêtement est satisfaisant et compatible, il peut être conservé sans effectuer de décapage ou de piochage complet

Préparation du support

- vérifier le bon état de la façade, en particulier la bonne adhérence des revêtements
- procéder à un nettoyage soigné
- laisser sécher 48 heures

Application



Préparation du support

- vérifier le bon état de la façade, en particulier la bonne adhérence des revêtements
- procéder à un nettoyage soigné
- laisser sécher 48 heures



Peinture

- après préparation du support, appliquer au rouleau laine une couche de **weberdeko mat** ou **weberdeko peinture** diluée avec 10 à 15 % d'eau



- après séchage de 6 à 24 heures en fonction des conditions atmosphériques, appliquer une couche de **weberdeko mat** ou **weberdeko peinture** sans la diluer



Enduit de parement organique

- après préparation du support, appliquer une couche de **weber régulateur**



- après séchage d'environ 24 heures, appliquer l'enduit de parement organique choisi :

- **webertene XL+, XF, TG**
- **webertene ST**
- **webertene SG**
- **weber maxilin silco aquabalance**



- cas particulier : pour les supports à fort relief, procéder à un ragréage préalable avec **webertherm PPE**

PRÉPARATION



weber régulateur

p. 321

Couche de fond avant l'application d'enduits de parements organiques

ENDUITS DE PAREMENT ORGANIQUE



webertene XF

p. 312

Enduit de parement organique aspect taloché fin

ou



webertene SG

p. 319

Enduit de parement organique, à base de granulats de marbre naturel

ou



webertene ST

p. 318

Enduit de parement organique d'aspect ribbé

ou



webertene XL+

p. 316

Enduit de parement organique aspect taloché

ou



webertene TG

p. 312

Enduit de parement organique aspect taloché

ENDUIT DE PAREMENT SILOXANE



weber maxilin silco aquabalance

p. 314

Enduit de parement à base de résine siloxane avec fonction aquabalance d'aspect taloché



weberdeko mat

p. 256

Revêtement organo-minéral pour la décoration des façades



weberdeko peinture

p. 257

Peinture acrylique haute résistance

PEINTURE SILOXANE

PEINTURE ORGANIQUE

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webertene HP seau de 25 kg	2,5 à 3 kg/m ²
webertene TG seau de 25 kg	2,5 et 2,8 kg/m ²
weberdeko mat seaux de 4 et 10 l	de 0,25 à 0,5 l/m ²
weberdeko peinture seau de 20 kg	250 g / couche sur support lisse
weber régulateur seaux de 10 et 20 kg	200 à 300 g/m ²
webertene XL+ seau de 25 kg	2,5 à 3 kg/m ²
webertene ST seau de 25 kg	2,5 kg/m ²
webertene SG seau de 25 kg	5,5 à 6,5 kg/m ²
webertene XF seau de 25 kg	2 kg/m ²
weber maxilin silco aquabalance seau de 25 kg	2,5 kg/m ²

Conseils et recommandations

- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets



La rénovation des enduits à reliefs avec un revêtement organique

Pour changer l'aspect d'un ancien enduit minéral rustique ou tyrolien, il est possible de choisir un décor plus fin grâce à un enduit organique prêt à l'emploi. Il faut au préalable réaliser un enduit d'égalisation.



Contexte

- le diagnostic du support permet d'identifier les zones à réparer, de vérifier l'absence de fissures et de décider de la conservation ou non de l'ancien revêtement
- écrêter les reliefs par meulage pour obtenir une surface plane sans épaisseur de ragréage supérieure à 5 mm
- procéder à un nettoyage soigné
- laisser sécher 48 heures

Préparation du support

- écrêter les reliefs par meulage pour obtenir une surface plane sans épaisseur de ragréage supérieur à 5 mm
- procéder à un nettoyage soigné
- laisser sécher 48 heures

Application



Ragréage en poudre : supports non peints

- sur supports absorbants (non revêtus d'une peinture ou non hydrofugés), appliquer **webermur plus**
- laisser sécher 8 jours



- appliquer **weber régulateur**
- laisser sécher 24 heures



- réaliser la finition avec l'enduit de parement organique choisi : **webertene ST, webertene SG, webertene XL+, webertene TG, webertene XF, weber maxilin silco aquabalance**



Ragréage en pâte : supports peints ou non

- sur support revêtu ou non d'une peinture, appliquer **weber régulateur**
- laisser sécher 24 heures
- appliquer **webertherm PPE**



- réaliser la finition directement sur **webertherm PPE** sec avec l'enduit de parement organique choisi : **webertene ST, webertene SG, webertene XL+ webertene TG, webertene XF, weber maxilin silco aquabalance** ou **weberdeko mat**

PRÉPARATION



weber régulateur

p. 321

Couche de fond avant l'application d'enduits de parements organiques

ENDUITS DE DRESSAGE



webermur plus

p. 419

Mortier de ragréage et finition pour supports non peints



webertherm PPE

p. 259

Enduit de dressement organique des façades fissurées ou non

ENDUITS DE PAREMENT ORGANIQUE



webertene XF

p. 312

Enduit de parement organique aspect taloché fin

ou



webertene SG

p. 319

Enduit de parement organique, à base de granulats de marbre naturel

ou



webertene ST

p. 318

Enduit de parement organique d'aspect ribbé

ou



webertene XL+

p. 316

Enduit de parement organique aspect taloché

ou



webertene TG

p. 312

Enduit de parement organique aspect taloché

PEINTURE SILOXANE



weberdeko mat

p. 256

Revêtement organo-minéral pour la décoration des façades



weberdeko peinture

p. 257

Peinture acrylique haute résistance



weber maxilin silco aquabalance

p. 314

Enduit de parement à base de résine siloxane avec fonction aquabalance d'aspect taloché

PEINTURE ORGANIQUE

ENDUIT DE PAREMENT SILOXANE

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webertherm PPE seau de 25 kg	3 à 5 kg/m ²
webermur plus sac de 25 kg	1,4 kg/m ² /mm
weber régulateur seaux de 10 et 20 kg	200 à 300 g/m ²
webertene XL+ seau de 25 kg	2,5 à 3 kg/m ²
webertene SG seau de 25 kg	5,5 à 6,5 kg/m ²
webertene ST seau de 25 kg	2,5 kg/m ²
weberdeko mat seaux de 4 et 10 l	de 0,25 à 0,5 l/m ²
weberdeko peinture seau de 20 kg	250 g / couche sur support lisse
webertene XF seau de 25 kg	2 kg/m ²
weber maxilin silco aquabalance seau de 25 kg	2,5 kg/m ²

Conseils et recommandations

- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets



La rénovation d'une maçonnerie fissurée (fissures non infiltrantes)



Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberdeko souple seau de 20 kg	400 g + 300 g/m ² /passe
webertene XL+ seau de 25 kg	2,5 kg/m ²
webertene ST seau de 25 kg	2,5 kg/m ²
webertene SG seau de 25 kg	5,5 à 6,5 kg/m ²
webertene XF seau de 25 kg	2 kg/m ²
webertene TG seau de 25 kg	2,5 à 2,8 kg/m ²
weber maxilin silco aquabalance seau de 25 kg	2,5 kg/m ²
weber régulateur seaux de 10 et 20 kg	200 à 300 g/m ²
webertherm PPE seau de 25 kg	3 à 5 kg/m ²
weberbase facim fin sac de 25 kg	6 kg/m ²
weberbase facim moyen sac de 25 kg	6 kg/m ²
badigeon chaux seau de 10 kg	0,08 à 0,25 kg/m ² par couche selon finition
badigeon chaux et silice seau de 10 kg	0,05 à 1,4 kg/m ² par couche selon finition
parement mince grain fin sac de 25 kg	3,5 à 4 kg/m ²
corps d'enduit chaux sac de 25 kg	13 kg/m ² /cm d'épaisseur

Conseils et recommandations

- les fissures non infiltrantes n'ont que des conséquences esthétiques et ne remettent pas en cause les fonctions et la durabilité de l'ouvrage. Le choix du revêtement décoratif se fera donc en fonction de l'aspect désiré et de sa compatibilité avec le support
- pour limiter le risque de réapparition de ces fissures, il est possible de réaliser un pontage au droit des fissures. Cela permet de répartir les contraintes dans le revêtement sans exclure le risque de fissuration en cas de mouvement du support

TRAITEMENT LOCALISÉ D'UN ENDUIT AVANT APPLICATION D'UN REVÊTEMENT ORGANIQUE



weberdeko souple

p. 260

Procédé d'imperméabilité des façades fissurées

TRAITEMENT GÉNÉRAL D'UN ENDUIT AVANT APPLICATION D'UN REVÊTEMENT ORGANIQUE



weber régulateur

p. 321

Couche de fond avant l'application d'enduits de parements organiques

+



webertherm PPE

p. 259

Enduit de dressement organique des façades fissurées ou non



webertene XL+

p. 316

Enduit de parement organique aspect taloché

webertene ST

p. 318

Enduit de parement organique d'aspect ribbé

webertene TG

p. 312

Enduit de parement organique aspect taloché fin

webertene SG

p. 319

Enduit de parement organique, à base de granulats de marbre naturel

webertene XF

p. 312

Enduit de parement organique aspect taloché fin

weber maxilin silco aquabalance

p. 314

Enduit de parement à base de résine siloxane avec fonction aquabalance d'aspect taloché

PONTAGE OU TRAITEMENT GÉNÉRAL AVEC UN CORPS D'ENDUIT SUR MAÇONNERIE REMISE À NUE



corps d'enduit chaux

p. 224

Corps d'enduit allégé à la chaux aérienne, blanc, tout support

+



Bande EB40 G

PONTAGE OU TRAITEMENT GÉNÉRAL D'UN ENDUIT CONSERVÉ AVANT APPLICATION D'UN ENDUIT DE PAREMENT MINCE À LA CHAUX AÉRIENNE



weberbase facim fin

p. 232

Enduit d'interposition mince, à la chaux aérienne, manuel, grain fin



weberbase facim moyen

p. 232

Enduit d'interposition mince, à la chaux aérienne, manuel, grain moyen



badigeon chaux

p. 246

Badigeon traditionnel à la chaux aérienne

ou



badigeon chaux et silice

p. 246

Badigeon à la chaux aérienne, multiples finitions



trame G

ou



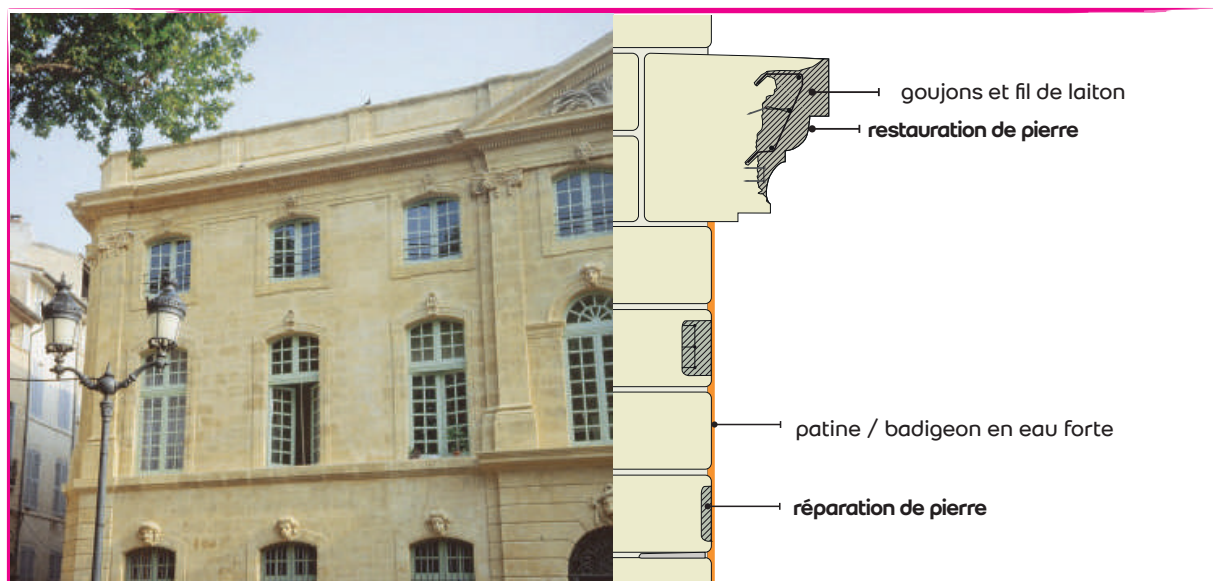
trame G2



Bande EB20

La restauration et la réparation des pierres de taille (en façade)

Déterminer la nature, la porosité, la dureté, le grain et la couleur de la pierre pour choisir le mortier adapté.



Contexte

1. Déterminer les altérations possibles de la pierre

La desquamation

- les dépôts de salissures et d'éléments chimiques forment, petit à petit, une couche superficielle plus ou moins dure qui finit par se décoller en arrachant la surface de la pierre

L'alvéolisation

- les sels, entraînés par l'eau, cristallisent quand l'eau s'évapore, font éclater la pierre et forment des petits cratères en alvéole

Le gel

- certaines pierres poreuses sont gélives, sous l'action répétée des intempéries, elles éclatent, s'ébrèchent dans les angles ou se détruisent par plaques

Les efflorescences

- les sulfates contenus dans l'atmosphère, les nitrates en provenance des nappes phréatiques peuvent se fixer dans les pierres en créant un sel expansif (le sulfite) provoquant leur éclatement. Les lichens peuvent aussi favoriser une dégradation biochimique

La dissolution

- l'attaque des pluies acides sur les pierres calcaires dissout le calcaire protecteur, qui est aussi éliminé par des ravalements parfois inadaptés (sablage, gommage, haute pression...)

2. Déterminer la nature de la pierre

Pour choisir le mortier de réparation le plus adapté il faut :

Déterminer de quel type de pierre il s'agit

- identifier si la pierre d'origine est calcaire ou si c'est un grès en réalisant 2 tests :
 - le test de l'acide : s'il y a une réaction chimique la pierre est un calcaire, sinon c'est un grès
 - le test du verre : si la pierre raye le verre c'est un grès, sinon c'est un calcaire

Déterminer la dureté de la pierre

- tester la dureté de la pierre avec un outil métallique (pointe, tournevis) par un mouvement linéaire appuyé
- plus le sillon creusé par la pointe est marqué plus la pierre est tendre

Déterminer la porosité de la pierre

- mouiller la pierre en plusieurs endroits avec de l'eau
- sur un échantillon de pierre prélevé sur la façade, déposer quelques gouttes d'eau

La dureté et la porosité sont 2 paramètres intimement liés

Type de pierre	Dureté	Porosité
très tendre à tendre	1 à 3	>32 %
demi-ferme	4 à 5	15 à 31 %
ferme	6 à 7	
dure	8 à 10	6 à 14 %
froide	11 à 14	0 à 15 %

3. Déterminer le grain et la couleur de la pierre

Le grain

- grain très fin** : la pierre est très compacte, le grain est si fin qu'il n'est pas possible de le distinguer. Cela correspond généralement à une pierre froide
- grain fin** : le grain est visible à l'oeil nu, sa taille est au maximum de 0,5 mm
- grain moyen** : sa taille varie de 0,5 à 1,5 mm
- grain gros** : sa taille est supérieure à 1,5 mm

La couleur

- prendre un morceau de pierre et le casser en deux pour obtenir la couleur d'origine
- le choix de la couleur du mortier de réparation se fait après le nettoyage de la façade sur support sec

4. Déterminer les travaux à réaliser

Réparation en partie courante

- réparer les dégradations situées sur les parties planes et verticales de la façade

Reconstitution en partie saillante

- reconstituer les statues, cormiches, moulures qui habillent la façade

Rejointoiement

- reconstituer les joints entre les pierres (identifier auparavant la nature du joint en place : plâtre, ciment, chaux)

PRIMAIRE



weberprim pierre
p.263
Primaire d'adhérence
pour pierre de taille

SOLUTION



réparation de pierre
p.264
Mortier de réparation
et de rejointoiment
des pierres de taille

ou



restauration de pierre
p.266
Mortier de reconstitution
des pierres de taille

ou



moulage de pierre
p.262
Mortier de reconstitution de
la pierre par moulage ou
coulage

Préparation du support

- la pierre à réparer doit être propre, résistante et rugueuse
- purger les parties détériorées, friables ou sonnantes creux, jusqu'à retrouver un support sain
- éliminer par grattage, nettoyage ou décapage, les salissures ou les peintures
- araser les balèbres
- purger la pierre abîmée pour obtenir des arêtes droites et franches sur une profondeur au moins égale à :
 - 0,5 cm pour **réparation de pierre**
 - 1 cm pour **restauration de pierre TF, FF, FM et TG**
 - 2 cm pour **restauration de pierre DM**
- mouiller la pierre et laisser ressuyer
- dans tous les cas, vérifier la couleur exacte de la pierre avant application du produit
- avant l'application de **réparation de pierre**, appliquer le primaire **weberprim pierre**
- laisser sécher de 1 à 1 heure 30 selon la température (sec au toucher)

	Réparation et rejointoiment			Reconstitution et réparation (1 - 10 cm)		
	Pierre tendre à très tendre	Pierre demi-ferme à ferme	Pierre dure	Pierre tendre à très tendre	Pierre demi-ferme à ferme	Pierre dure
Grains fins	réparation de pierre TF**	réparation de pierre TF** réparation de pierre DF**	réparation de pierre DF**	restauration de pierre TF	restauration de pierre FF	
Grains moyens					restauration de pierre FM	restauration de pierre DM**
Grains gros		réparation de pierre DG**			restauration de pierre FG	

* Pour **restauration de pierre DM**, épaisseur d'emploi de 2 cm minimum (goujonnage obligatoire)

** Sur **réparation de pierre** l'application de la patine minérale est possible après séchage complet



La décoration des façades : modénatures, joints creux et de calepinage

Jeux de reliefs, de matières et de couleurs, les modénatures embellissent les façades au gré de l'imagination des concepteurs.



Solutions

Solution 1

- la mise en œuvre de modénatures (bandeaux, encadrements...) permet un large choix de décoration de façade

Solution 2

- le calepinage de la façade permet un agencement précis garant de l'équilibre esthétique final (consulter la rubrique Conseils de pro en Façades neuves pour tous compléments sur les calepinage d'enduits de parement organiques)

Application

Principe de pose des profilés moulurés

- la pose des modénatures est réalisée soit par collage seul ou par collage + fixations mécaniques selon la taille de la modénature
- la pose collée se fait par double encollage profilé + support. La colle utilisée doit être adaptée à la nature de la couche de base armée du système d'I.T.E. **webertherm**
- la fixation mécanique se fait une fois le collage terminé et sec (24 heures minimum). Elle est réalisée avec des chevilles de fixation ou avec des chevilles à scellement chimique

Collage

- positionner au cordeau les implantations basses des profilés sur la façade
- découper, à l'aide d'une scie circulaire, les profilés aux dimensions souhaitées, en utilisant une boîte à onglet ou une équerre
- réaliser un double encollage du profilé (avec une spatule lisse) et du support (avec une spatule crantée, dents de 4 à 6 mm) avec la colle adaptée en épaisseur régulière
- encoller les tranches de profilés suivants pour réaliser une pose jointive
- la colle utilisée doit être adaptée à la nature de la couche de base armée du système d'I.T.E. **webertherm** les profilés moulurés peuvent être collés avec **webertherm PPE**, **webertherm XM**, **webertherm motex** mélangé avec du ciment ; **webertherm collage**, **weberfix pro**, **webercol flex confort** ou **webertherm 305**

- coller le profilé à son emplacement définitif, en pressant fortement et avec un léger mouvement glissant
- soigner les joints en retirant l'excédent de colle entre les profilés. Si nécessaire jusqu'au séchage de la colle (en particulier par temps humide), caler les profilés avec quelques pointes métalliques provisoires pour éviter le glissement

Fixation mécanique

- consulter la fiche technique disponible sur le site www.fr.weber

Finition peinture

- recouvrir les profilés moulurés par **weberdeko mat** ou **weberdeko peinture** en 2 couches conformément à la fiche technique du produit concerné
- consulter la rubrique Conseils de pro en Façades neuves pour tous compléments sur les modénatures (avec enduits minéraux)

SOLUTION 1

Profilés moulurés avec enduits de parement minéraux ou organiques

profilés moulurés



Retrouvez
la fiche produit

SOLUTION 2

Calepinage d'enduits organiques



webertene SG

p. 319

Enduit de parement organique, à base de granulats de marbre naturel



webertene ST

p. 318

Enduit de parement organique d'aspect ribbé



webertene XL+

p. 316

Enduit de parement organique aspect taloché



webertene XF

p. 312

Enduit de parement organique aspect taloché fin



webertene TG

p. 312

Enduit de parement organique aspect taloché



weber maxilin silco aquabalance

p. 314

Enduit de parement à base de résine siloxane avec fonction aquabalance d'aspect taloché

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
profilés moulurés carton de 2 profilés	de 1,60 m
webertherm PPE seau de 25 kg	1 kg/ml de profilé
webertene TG seau de 25 kg	2,5 et 2,8 kg/m ²
webertene SG seau de 25 kg	2,5 à 6,5 kg/m ²
webertene ST seau de 25 kg	2,5 à 6,5 kg/m ²
webertene XL+ seau de 25 kg	2,5 à 6,5 kg/m ²
webertene XF seau de 25 kg	2 kg/m ²
weber maxilin silco aquabalance seau de 25 kg	2,5 kg/m ²

Conseils et recommandations

- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet



Connaitre et nettoyer le support

Un bon support doit être dur, stable, adhérent, propre, sain, normalement absorbant. L'adhérence d'un mortier dépend en grande partie de la qualité de la préparation du support, et donc du diagnostic préalable. Voici les différents moyens de l'effectuer.

POROSITÉ

Évaluation



- projeter de l'eau sur le mur pour mouiller le support
- si l'eau ruisselle, le support n'est pas poreux

NATURE DU REVÊTEMENT EXISTANT

Organique ou minéral ?



- les peintures organiques et les revêtements organiques épais (RPE) se ramollissent généralement sous l'action d'une flamme
- en revanche, les enduits à base de chaux-ciment et les peintures minérales restent insensibles à la flamme
- en cas de brillance excessive du revêtement, on peut soupçonner la présence de vernis ou d'un traitement minéralisant : procéder alors à un décapage mécanique

VÉRIFIER LA TENUE DU REVÊTEMENT

La tenue du revêtement organique



- pour les peintures sur supports lisses, effectuer le test du quadrillage :
 - couper la peinture en petits carrés de 2x2 mm sur une surface de 10x10 cm
 - la peinture est considérée comme adhérente si 80 % des petits carrés restent adhérents après brossage



- pour les peintures sur supports rugueux ou pour les revêtements organiques épais (RPE), vérifier leur adhérence à l'aide d'un couteau de peintre ou d'un riflard ou par quadrillage, comme indiqué ci-dessus, mais avec des carrés de 5x5 mm

La tenue du revêtement hydraulique



- commencer par sonder avec un marteau toutes les parties accessibles, en particulier de part et d'autre des fissures, afin de repérer si l'enduit sonne creux
- lors de la mise en place de l'échafaudage, sonder la totalité des façades. En cas de doute sur l'adhérence, éliminer l'enduit en totalité

NETTOYER LE SUPPORT

Nettoyage classique



- utiliser un nettoyeur à eau à pression adaptée : pour obtenir une efficacité optimale, la distance conseillée entre la buse du nettoyeur et le mur se situe entre 10 et 30 cm
- plus l'angle de projection est petit (jet perpendiculaire au support), plus la force de nettoyage est forte, mais plus le travail est long
- pour éliminer les décapants chimiques ou les traces de corps gras, il est toujours nécessaire d'utiliser un nettoyeur à eau à pression adaptée

Nettoyage avec détergent



- s'assurer de la compatibilité du détergent avec le support, rincer abondamment pour éliminer complètement le détergent
- dans tous les cas, régler votre nettoyeur sur une pression de départ basse (par exemple 40 bars), puis augmenter progressivement, sans détériorer le support

Nettoyage des pollutions végétales



- gratter et éliminer les dépôts importants de mousses, algues, champignons ou lichens avant traitement
- action rapide sur support minéral appliquer **weber nettoyant**, laisser agir 2 à 24 heures, rincer abondamment
- action curative et préventive sur supports peints ou recouverts d'un revêtement organique, appliquer **webervégétal stop**, laisser agir plusieurs jours

DÉCAPER LE SUPPORT

Décapage chimique



- utiliser **weber décapant**
- laisser agir, puis gratter à l'aide d'une spatule. Si nécessaire, éliminer les résidus par un simple brossage

Décapage thermique



- chauffer suffisamment pour ramollir le revêtement (sans toutefois le brûler), puis le gratter avec un outil chauffé et effectuer un nettoyage à eau au jet à haute pression
- un décapage mécanique peut également être réalisé avec un sablage ou un hydrosablage ou par jet très haute pression sur des supports résistants

Préparation du support

Bien préparer le support est primordial pour le rendre sain, et ainsi, apte à recevoir un nouveau revêtement.

GÉNÉRALITÉS



- Voici quelques conseils valables quel que soit le support :
- les supports présentant des remontées humides ou des traces de salpêtres doivent être traités avec **enduit d'assainissement**
 - les fissures (≤ 2 mm) doivent être stabilisées et traitées²
 - il n'est pas possible d'appliquer un enduit minéral directement sur un ancien enduit organique



- pour traiter les parties métalliques : sabler ou brosser, et appliquer **weberep fer**
- pour traiter les pans de bois : fixer la bande de pontage **EB40 G** sur les éléments en débordant d'au moins 15 cm de part et d'autre et avec des pointes galvanisées

LES MAÇONNERIES DE BRIQUES PLEINES

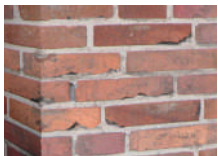
Au fil du temps, les façades en briques se dégradent et les joints se détériorent. Pour retrouver des murs sains et des joints qui durent longtemps il faut les restaurer.

La brique



- au cours des années, les briques peuvent se casser, être ravinées, se déchausser
- si la brique est descellée, cassée ou ravinée, il convient de la remplacer avec une brique entière ou tranchée de nature et de couleur proches de celles à remplacer de manière à homogénéiser la couleur de la façade
- celle-ci sera scellée avec un mortier adapté
- laisser durcir 48 heures au minimum

Les joints



- des joints de briques détériorés peuvent entraîner à terme des infiltrations, voire le descellement de la brique
- il convient de refaire les joints de briques avec un mortier qui freine la pénétration de l'eau de pluie et qui soit également décoratif de façon à les mettre en valeur

Les étapes

dans le cas du rejointoiment de la brique



- éliminer les joints friables sur 1 à 3 cm
- gratter les résidus de mortier et éliminer toutes les poussières ou impuretés
- humidifier les matériaux poreux en particulier par temps chaud, juste avant le rejointoiment

- veiller à ce que la profondeur du joint soit d'au moins 1 cm
- pour le jointoiment après coup (rejointoiment) : attendre au minimum 3 semaines après le montage du mur (pour maçonnerie neuve) avant de rejointoyer avec **webercal joint, parement grain fin** ou **parement grain fin projeté**

dans le cas du recouvrement de la brique

- dépoussiérer soigneusement et réaliser un gobetis avec **corps d'enduit chaux** adjuvanté avec **weber accrochage** (1/2 litre de **weber accrochage** par sac de mortier) dans le cas d'application mécanique, et avec **gobetis** dans le cas d'application manuelle

LES MAÇONNERIES DE PIERRES APPARENTES

Au fil du temps, les joints de moellons de pierre se détériorent, s'effritent et ne remplissent plus leur rôle protecteur : l'eau rentre dans les murs.

Ces façades nécessitent un mortier adapté :

- à la dureté des pierres ou des moellons et ayant une bonne adhérence sur ceux-ci
- pour freiner la pénétration de l'eau de pluie au niveau des joints et ainsi assurer l'imperméabilisation du support
- pour mettre en valeur les pierres ou les moellons, il doit être décoratif et de couleur régulière

Les étapes



- vérifier que les joints ne sont pas réalisés au mortier de plâtre ou plâtre-chaux
- dégarnir les joints de la maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur et éliminer les pierres altérées
- brosser pour éliminer les parties pulvérulentes
- un sablage ou un hydrosablage permet de nettoyer les pierres



- remplacer les pierres manquantes en les scellant avec le mortier adapté ; laisser durcir 48 heures au minimum
- mouiller les joints à refus la veille de l'application

ces produits peuvent convenir pour la réfection des façades en pierres apparentes :

- en application manuelle : **parement grain fin** ou **parement grain coloré**
- en application machine : **parement grain fin projeté** ou **parement grain gros projeté, enduit épais grain coloré** ou **enduit épais grain fin**

Préparation du support (suite)

LES MAÇONNERIES DE MOELLONS DE PIERRE

Au fil du temps, les anciennes maçonneries se détériorent et leur enduit n'assure plus l'imperméabilisation et la décoration des parois. L'application d'un mortier à base de chaux aérienne permet de protéger et de décorer à nouveau les anciennes façades.

Deux solutions sont possibles :

- l'une traditionnelle : application de plusieurs couches de composition différente (gobetis + corps-enduit + enduit de parement)
- l'autre plus rapide : adaptée à la rénovation, applicable directement sur les murs anciens, projetable en pompe à mortier, teintée dans l'épaisseur, avec un délai d'attente entre passes réduit à une nuit

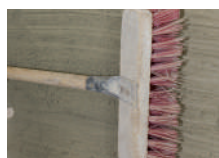


- autrefois, les maçonneries étaient montées et enduites avec des mortiers de composition variable (terre, argile, paille, chaux aérienne, sable...), ces enduits sont, en général, friables et peu résistants

- après avoir vérifié qu'il ne s'agit pas d'un mortier plâtre ou plâtre-chaux, éliminer la totalité de l'ancien enduit
- dégarnir les joints sur 2 à 5 cm afin de favoriser l'accrochage de la solution de rénovation
- remplacer les pierres descellées ou endommagées, dépoussiérer soigneusement et laver au jet d'eau



- sur les maçonneries constituées de matériaux hétérogènes, de pierres dures, lisses et non absorbantes, d'éléments tendres et poreux, placer un grillage galvanisé ou la **trame spéciale réno** 19 x 19 x 50 m en le fixant solidement avec des pointes traitées contre la corrosion



1^{ère} solution

traditionnelle manuelle

- réaliser un gobetis avec
- **gobetis** et laisser sécher 48 heures minimum, réaliser manuellement le corps d'enduit avec **corps d'enduit chaux**, racler la surface pour la laisser rugueuse et laisser durcir 7 jours minimum avant application parement minéral (solution manuelle)

2^{ème} solution

- **enduit épais grain coloré** ou **enduit épais grain fin** (adjuvanté avec **weber accrochage**, 1/2 litre de **weber accrochage** par sac de mortier), pour la solution mécanique

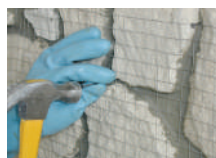
Sur les maçonneries de pierres dures et/ou lisses

C'est le cas des pierres peu absorbantes (pierres dures) et/ou sans accrochage mécanique (pierres lisses).



- fixer solidement un grillage galvanisé ou la **trame spéciale réno 19 x 19 50 m**, traité contre la corrosion, dans les joints avec des clous galvanisés
- réaliser un gobetis avec l'enduit choisi adjuvanté avec **weber accrochage** (1/2 litre de **weber accrochage** par sac de mortier)

Sur les maçonneries de pierres tendres et hétérogènes



- fixer un grillage galvanisé ou la **trame spéciale réno 19 x 19 50 m**
- réaliser un gobetis avec l'enduit choisi

LES MAÇONNERIES HOURDÉES AU PLÂTRE

Généralités

Jusqu'au XIX^e siècle, le plâtre était couramment utilisé dans le Bassin Parisien pour le hourdage des maçonneries et pour la réalisation des enduits extérieurs. Aujourd'hui, ces façades sont altérées et ont besoin d'un traitement approprié.



- en présence d'humidité, il se produit une réaction chimique entre plâtre et ciment. Seuls les mortiers à base de plâtre gros et de chaux aérienne conviennent à la restauration de ces façades

- pour limiter les ruissellements sur les façades, il est impératif de réaliser des coupures d'étage avec des bandeaux recouverts de bavesettes de zinc : c'est une condition absolue de la durabilité
- si les éléments de décoration de la façade doivent être refaits à l'identique, relever leurs formes avant de dégarnir le support, ou bien laisser en place un morceau des éléments à reproduire

Préparation



- dans tous les cas, s'il s'agit d'un ancien enduit de plâtre ou s'il s'agit d'un bâtiment recouvert d'un ancien enduit de type « Lutèce Projext »

- éliminer par piochage la totalité de l'ancien enduit ainsi que les éléments de maçonnerie instables
- dégarnir les joints de pierres sur 4 à 5 cm de profondeur
- remplacer les éléments de maçonnerie manquants par des matériaux de même nature en les scellant avec l'enduit choisi
- dans le cas de supports hétérogènes, fixer un grillage galvanisé ou la **trame spéciale réno 19 x 19 50 m** avec des clous galvanisés en débordant au moins de 15 cm de part et d'autre de chaque jonction.

- en présence d'éléments de bois, interposer entre ceux-ci et le grillage, un feutre bitumé conforme à la norme NF P 84-302 ou une bande de pontage **EB40 G**



- brosser la maçonnerie à la brosse métallique pour dépeussier soigneusement
- nettoyer au jet d'eau
- traiter les parties métalliques et les pans de bois si nécessaire

- sabler ou brosser les éléments métalliques puis les traiter avec **weberep fer**
- avant d'appliquer **plâtre chaux fin** ou **gros**, débarrasser le support de toute trace de poussière, de suie, de bistre, d'efflorescences et d'huile

Restauration traditionnelle



- utiliser des produits de la gamme **plâtre chaux** (mortier plâtre chaux, voir les fiches techniques de ces produits)
- les gâcher dans une auge, un sac à la fois, en versant la poudre dans l'eau
- ne pas malaxer l'enduit au malaxeur électrique



- reboucher les trous avec des pierres de même nature que celles de la maçonnerie, en les scellant avec le mortier plâtre chaux
- réaliser les rattrapages d'épaisseur par passes successives de **plâtre chaux fin** ou **plâtre chaux gros** de 2 cm au maximum par passe

- appliquer en parties courantes **plâtre chaux fin** ou **plâtre chaux gros** en une épaisseur de 3 à 5 cm

Restauration rapide



Avec corps d'enduit chaux spécial rénovation

- projeter une 1^{ère} couche de **corps d'enduit chaux spécial rénovation** adjuvantée avec **weber accrochage**
- puis frais dans frais, appliquer la 2^{ème} passe de 15 à 20 mm non adjuvantée
- laisser sécher avant la finition pendant 7 jours

LES ANCIENS ENDUITS

Application d'un enduit minéral

Vérification de l'état du support :

Les étapes



- vérifier qu'il s'agit bien d'un enduit hydraulique, grâce au test de la flamme



- vérifier la porosité de la surface en jetant de l'eau sur les murs, l'eau doit être absorbée rapidement par le support
- vérifier que l'enduit n'a pas été peint ni hydrofugé



- vérifier en plusieurs endroits la dureté de l'enduit et faire un test d'adhérence

Sur ancien enduit non cohésif

- l'éliminer par piochage avant l'application d'un sous-enduit

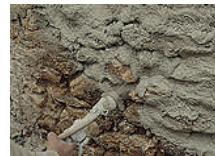
Finition minérale épaisse sur ancien enduit cohésif



- si l'enduit est recouvert d'un revêtement organique ou d'une peinture,
 - l'éliminer totalement (décapage puis sablage par exemple)
- si le corps de l'enduit n'est pas suffisamment cohésif
 - l'éliminer par piochage



- nettoyer au jet d'eau haute pression ou appliquer **weber nettoyant** en cas de salissures végétales
- rincer et laisser sécher



- réaliser un gobetis avec un produit de la gamme **parement weber** (ou **liant chaux coloré**) adjuvanté avec **weber accrochage** avant la finition (1/2 litre de **weber accrochage** par sac de mortier)

Préparation du support (suite)

ENDUIT MINÉRAL MINCE SUR ANCIEN ENDUIT COHÉSIF



- en cas de support rugueux, écrêter les reliefs à l'aide d'une brique de Carborandum ou d'une disqueuse, la hauteur des crêtes ne devant pas dépasser 5 mm
- procéder à un nettoyage soigné
- laisser sécher 48 heures



- appliquer **weberbase facim fin** ou **weberbase facim moyen** à la lisseuse crantée (6 ou 8 mm)



- maroufler la **trame G** ou **G2**
- laisser sécher de 24 à 72 heures
- la surface du **weberbase facim fin** ou **weberbase facim moyen** doit être bien plane pour recevoir l'enduit de parement minéral mince choisi
- la veille de l'application de l'enduit de parement, passer une couche de **weberprim unipor**, pour réguler la porosité du support

Pour l'application d'un parement mince grain fin ou badigeon sur béton (conforme NF DTU 23.1)

- appliquer une couche de **weberprim unipor**, laisser sécher
- appliquer **weberbase facim fin** « tiré au grain »
- laisser durcir 24 heures avant d'appliquer la finition

SUPPORT INTÉRIEUR

Sur plâtre, carreaux de plâtres et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées

- appliquer une couche de **weberprim unipor**, laisser sécher
- appliquer **weberbase facim fin** « tiré au grain » et laisser durcir 24 heures

Sur bois (CTBH/CTBX)

- mettre en place des bandes de pontage **EB 20** à la jonction des panneaux
- appliquer en ratissage **weberbase facim fin** à la lisseuse inox et et laisser durcir 24 heures

Sur béton cellulaire

- appliquer la veille une couche de **weberprim unipor**
- appliquer en ratissage **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
- laisser durcir 24 heures

Faire un test d'adhérence

Les tests d'adhérence sont à réaliser sur les anciens revêtements à priori favorables, en aucun cas sur des revêtements devant être refusés ou éliminés.

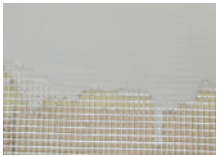
DÉROULEMENT

- pour des chantiers < 100 m² : 1 test par exposition et par nature de revêtement
- pour des chantiers ≥ 100 m² : 2 tests minimum par exposition et par nature de revêtement à répartir entre parties basses et élévations

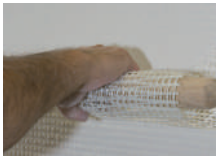
Les étapes



- sur une surface d'au moins 0,2 m² (50 cm x 50 cm ou 30 cm x 80 cm), après nettoyage, appliquer à la lisseuse une passe de **weberbase facim fin**, **webertop universel**, **weber base 280** ou **weberbase facim moyen** d'environ 5 mm d'épaisseur, puis cranter



- maroufler la **trame G** ou **G2** dans l'enduit en laissant libres 10 cm minimum de trame en partie basse, sur toute la largeur de l'échantillon, puis lisser et éventuellement recharger sur la partie enduite
- à l'aide d'un outil tranchant, entailler le revêtement en place sur le périmètre de l'échantillon



- laisser sécher l'échantillon 8 jours minimum
- après séchage, enrouler la partie libre de la trame autour d'un mandrin (manche à balai par exemple) puis tirer en exerçant une force perpendiculaire au mur et en enroulant la trame

RÉSULTATS

Le test est positif



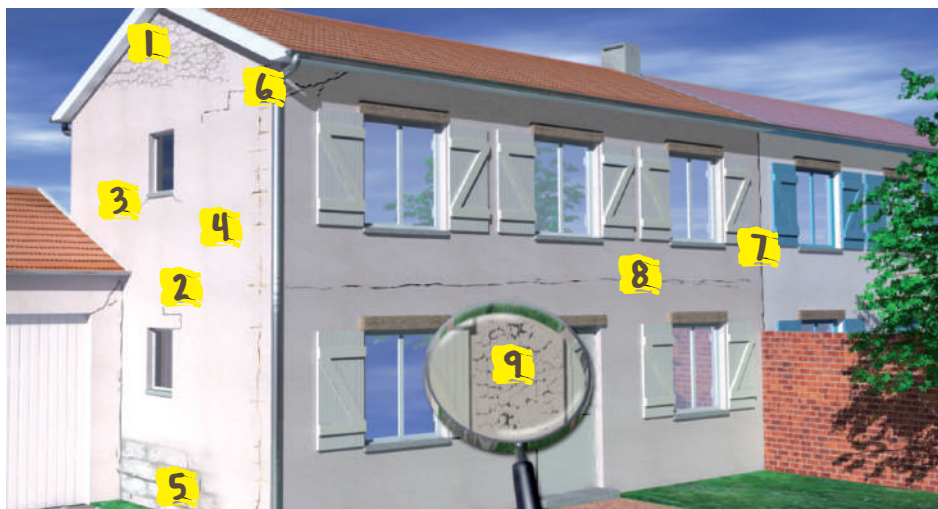
- lorsque la trame fait éclater la couche superficielle de produit et est intégralement récupérée propre sur le mandrin et que la partie d'enduit restant sur le support est intacte, totalement adhérente et ne présente ni décollement, ni amorce de fissuration

Le test est négatif



- lorsque la trame entraîne des parties entières de produit qui restent adhérentes entre les mailles
- lorsque le produit entraîne des parties du support
- ou lorsque l'enduit adhère sur le support présente des amorces de fissuration ou des fissures

Connaître et comprendre les fissures en façade



Faïençage

Réseau en mailles d'ouvertures superficielles de très faible largeur, inférieures à 0,2 mm. Il ne concerne que la couche superficielle de l'enduit.

Microfissure

Ouverture linéaire dont la largeur est inférieure à 0,2 mm. Elle concerne généralement toute l'épaisseur de l'enduit.

Fissure

Ouverture linéaire, au tracé plus ou moins régulier, dont la largeur est comprise entre 0,2 et 2 mm. Les fissures concernent toute l'épaisseur des enduits à base de liants hydrauliques et, parfois, tout ou partie de l'épaisseur des éléments de béton ou des maçonneries sur lesquels ces enduits sont appliqués. On distingue deux types de fissures en fonction de leur emplacement : les fissures localisées aux points singuliers de la paroi (acrotères, chaînage, jonctions avec dalles, etc.) et les fissures réparties sur la façade.

Lézarde ou crevasse

Ouverture concernant toute l'épaisseur de la maçonnerie et dont la largeur dépasse 2 mm.

1 Microfissurations de retrait (en mailles larges) des enduits ou bétons

Elles sont dues soit à un excès d'eau de gâchage, soit à un mauvais dosage de l'enduit ou à une épaisseur trop importante de celui-ci, ou encore à une mauvaise adhérence.

2 Microfissures ou fissures horizontales ou verticales

Elles sont généralement dues à des maçonneries composées de matériaux divers, ayant chacun un comportement hygrothermique différent.

3 Fissures en général obliques ou verticales partant des angles des baies (fissures en moustache)

Elles sont dues à la dilatation des appuis de baie ou aux résistances plus faibles de la maçonnerie aux angles des ouvertures.

4 Fissures verticales situées aux angles de la construction

Elles sont dues au défaut de chaînage vertical.

5 Microfissures des joints de maçonnerie

Elles sont dues soit à l'utilisation de blocs non stabilisés, soit au montage défectueux de la maçonnerie (joints trop larges ou mal dosés, ou délais trop courts entre le montage et l'enduction).

6 Fissures (voire lézardes) obliques dans les parois de béton ou de maçonnerie

Elles sont dues à une instabilité de terrain ou de l'assise de la construction entraînant des mouvements importants de la structure.

7 Fissures verticales à la jonction de deux bâtiments contigus et indépendants (agrandissements...)

Elles sont dues à l'absence de joint de dilatation.

8 Fissures horizontales situées soit au droit du plancher, soit au 1^{er} ou au 2^{ème} rang d'éléments de maçonnerie en dessous du plancher

Elles sont dues à une déformation ou à une rotation du plancher sur le chaînage périphérique.

9 Faïençage superficiel (en petites mailles) de la couche superficielle de l'enduit

Il est dû à un excès de talochage ou à un séchage de la surface trop rapide.

Traiter les fissures

Le traitement des fissures dépend du type de désordre, de son origine et de l'importance des risques encourus. Les risques sont liés à l'instabilité de l'ouvrage et à la pénétration d'eau. Pour choisir le traitement approprié, il faut d'abord connaître et comprendre les fissures en façade.

CONNAÎTRE ET COMPRENDRE LES FISSURES EN FAÇADE

Les fissures dûes à l'instabilité de l'ouvrage
Elles ne peuvent pas être traitées par un revêtement d'imperméabilité.



- en général, ces fissures (voire lézardes) concernent toute l'épaisseur du mur et ont tendance à avoir une ouverture importante



- dans ce cas, il est important de voir si les fissures sont stabilisées. Pour cela, on pose le plus souvent des témoins pour vérifier leur évolution éventuelle



- en outre, il est souvent nécessaire d'effectuer un renforcement structurel, par exemple :
 - reprise en sous-œuvre
 - injections de façon à stabiliser l'ouvrage

RÉALISER LE TRAITEMENT ADAPTÉ

Les fissures infiltrantes

Il est obligatoire de traiter ces fissures. Les solutions de traitement dépendent alors de la largeur et de la localisation des fissures.

Mais avant tout, il faut effectuer un diagnostic précis en distinguant deux types de fissures :

- les fissures localisées aux points singuliers de la construction et toujours susceptibles de mouvements,
- les fissures réparties de façon aléatoire sur les façades.

1 - Traitement des fissures localisées : Pontage avec weberdeko souple

Pour uniformiser la teinte du support et son absorption, appliquer une couche de **weberdeko souple** dilué à 15 % d'eau en poids puis laisser sécher.



- après séchage, appliquer une couche régulière de **weberdeko souple** sur les fissures localisées en débordant largement de chaque côté



- maroufler la bande de pontage non tissée (NT) sur support plan, ou tissée (TI) sur support rugueux
- puis appliquer une 2^{ème} couche de **weberdeko souple** en prenant soin de masquer les différences d'épaisseur



- le lendemain, appliquer **weberdeko souple** sur l'ensemble de la façade
- la constitution du revêtement est fonction de l'amplitude des fissures réparties sur toute la surface
- Dans le cas d'une imperméabilisation généralisée de la façade, l'imperméabilité I4 est réalisée comme indiqué ci-après.

2 - Traitement général de la façade : cas des fissures réparties ≤ 2 mm

Réalisation d'une imperméabilité I1 à I4 avec **weberdeko souple**, le nombre de couches et la consommation sont fonction de l'amplitude des fissures :

- fissures < 0,2 mm (I1), une couche de 300 g/m²
- fissures de 0,2 à 0,5 mm (I2), deux couches de 300 g/m²
- fissures de 0,5 à 1 mm (I3), deux couches de 400 g/m²
- fissures jusqu'à 2 mm (I4), trois couches de 400 g/m²

En imperméabilité I4, insérer un tissu d'armature (SNT 121 sur support lisse ; STI 100 sur support rugueux) dans la 1^{ère} couche. Pour uniformiser la teinte du support et son absorption, appliquer une couche de **weberdeko souple** dilué à 15 % d'eau en poids puis laisser sécher.

Traiter les fissures (suite)



- après séchage de la couche d'uniformisation,
- pour une imperméabilité de classe I1, appliquer une couche de **weberdeko souple**
- pour une imperméabilité de classe I2 ou I3, appliquer une 2^{ème} couche après séchage de la 1^{ère}



- pour une imperméabilité de classe I4, maroufler soigneusement le tissu d'armature au fur et à mesure avec le rouleau imprégné de **weberdeko souple** ou avec une taloche (recouvrement entre lés : 5 cm) dans la 1^{ère} couche fraîche, puis appliquer une 2^{ème} couche
- laisser sécher puis appliquer une 3^{ème} couche

3 - Traitement général de la façade : cas des fissures réparties > 2 mm

Sur un ouvrage stable, mais avec des fissures dont la largeur est supérieure à 2 mm :

- sur maçonneries anciennes épaisses, reboucher au mortier
- sur maçonneries récentes (parpaings, briques creuses...), réaliser une Isolation Thermique par l'Extérieur :



- **webertherm PPE**,
webertherm motex
ou **webertherm XM**

Les fissures non infiltrantes

Dans ce cas, les fissures n'ont que des conséquences esthétiques et ne remettent pas en cause les fonctions et la durabilité de l'ouvrage.

Le choix du revêtement décoratif se fera donc en fonction de l'aspect désiré et de sa compatibilité avec le support (se reporter aux « Guides de Choix » de la façade).

Toutefois, pour limiter le risque de réapparition de ces fissures, il est possible dans certains cas de réaliser un pontage au droit des fissures. Cette disposition permet ainsi de répartir les contraintes dans le revêtement, sans exclure le risque de fissuration en cas de mouvement du support.



1 - Pontage dans un enduit hydraulique de plus de 7 mm d'épaisseur

- appliquer une passe d'enduit de part et d'autre de la fissure



- puis maroufler le tissu de verre (maille 9x9 mm) d'une largeur d'au moins 50 cm répartie de chaque côté de la fissure



- réaliser ensuite la 2^{ème} passe de finition



2 - Traitement localisé (fissure localisée) avant application d'un enduit de parement organique (RPE) uniquement sur support lisse

- après nettoyage du support, laisser sécher puis appliquer une couche de **weberdeko souple** dilué à 15 % d'eau en poids pour uniformiser la teinte du support et son absorption sur toute la surface



- appliquer une couche régulière, au rouleau, de **weberdeko souple** sur la fissure, en débordant largement. Puis maroufler l'armature non tissée au rouleau non empâté ou à la lisseuse



- le lendemain après séchage, appliquer une 2^{ème} passe de **weberdeko souple**, au rouleau, en prenant soin de masquer les différences d'épaisseur
- après séchage de 24 heures, appliquer un enduit de parement organique (RPE), choisi parmi **webertene ST**, **webertene XL+**, **webertene SG**, **webertene XF**, **webertene TG** ou **weber maxilin silco aquabalance**



3- Traitement général de la façade avant application d'un enduit de parement organique (RPE) uniquement sur support lisse

- après nettoyage du support, laisser sécher puis appliquer une couche de **weber régulateur** sur l'ensemble de la façade
- appliquer **webertherm PPE** sur 2 mm d'épaisseur



- maroufler soigneusement sur toutes les surfaces la fibre de verre 4,5 x 4,5 (recouvrement entre lés : 10 cm).
- puis appliquer une 2^{ème} de **webertherm PPE**



- après séchage complet de toute l'épaisseur de l'enduit, appliquer l'enduit de parement organique choisi parmi **webertene ST**, **webertene XL+**, **webertene SG**, **webertene XF**, **webertene TG** ou **weber maxilin silco aquabalance**

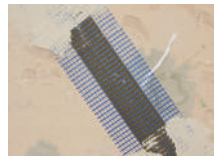


4 - Pontage ou traitement général de la façade avec un corps d'enduit à la chaux aérienne

- éliminer l'enduit existant, dégarnir les joints sur 2 à 5 cm



- fixer la bande de pontage **EB40 G** (placer le papier kraft contre le support)
- fixer la bande dans la maçonnerie avec des pointes galvanisées
- humidifier le support. Appliquer le corps d'enduit à la chaux aérienne choisi (**corps d'enduit chaux** ou **corps d'enduit chaux spécial rénovation**)
- râcler la surface de façon à la laisser rugueuse et à favoriser l'accrochage de la finition
- laisser durcir 7 jours au maximum, puis appliquer l'enduit de parement minéral choisi



5 - Pontage ou traitement général de la façade avant application d'un enduit de parement mince à la chaux aérienne

(si l'ancien revêtement est compatible et bien adhérent)

- ouvrir la fissure à la griffe et calfeutrer avec un mastic acrylique SNJF
- poser la bande **EB20** à sec, en débordant de 50 cm en haut et en bas de la fissure
- déposer **weberbase facim fin** ou **weberbase facim moyen** sur la bande et racler au maximum
- laisser sécher 24 heures, puis appliquer **weberbase facim fin** ou **weberbase facim moyen** à la lisseuse crantée



- maroufler la **trame G** ou **G2** en veillant à la recouvrir complètement
- lisser la surface à la lisseuse. Laisser sécher 24 à 72 heures, puis appliquer l'enduit de parement mince adapté



weber nettoyant *(weber nettoyant façade)*

Nettoyant de façades, toitures, sols, balcons ou terrasses



20 l et 5 l
Jaunâtre

+ Produits

- Action rapide
- Pulvérisable
- Prêt à l'emploi



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le nettoyage de la façade
p.186



Notre service :
Se former simplement
p.4

EMPLOI

Domaine d'emploi

- nettoyant désincrustant des salissures végétales et de la pollution d'origine atmosphérique (oxydes de carbone et autres) sur les façades, toitures, sols, balcons ou terrasses
- élimination des traces de tanin

Supports

- s'applique sur pierres, briques, ciments, fibrociments, bétons, ardoises, tuiles, revêtements hydrauliques ou à la chaux, RPE, RSE

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur pierre tendre, calcaire
- ne pas mettre en contact avec le zinc, l'aluminium, le galva, le cuivre, le PVC, les carreaux de verre
- ne pas mélanger avec des acides, ne pas respirer les vapeurs
- réservé à un usage professionnel

Recommandations

- ne pas mettre en contact avec des denrées alimentaires
- ne pas pulvériser sur la végétation ni sur les animaux
- en cas de contact accidentel avec ces matériaux, rincer immédiatement à l'eau claire

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.207

Infos pratiques

- **Conservation :** 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et de la chaleur (température supérieure à +30 °C)
- **Consommation :** 150 à 200 g/m² selon l'absorption du support

APPLICATION

1. protéger les supports qui ne sont pas à nettoyer ou qui peuvent être endommagés par **weber nettoyant**
2. **weber nettoyant** est prêt à l'emploi
• bien homogénéiser **weber nettoyant**
3. • appliquer sur support sec au rouleau, à la brosse ou au pinceau en nylon ou fibres synthétiques
• pulvérisable avec un matériel basse pression
• appliquer sur la façade à traiter du bas vers le haut
• laisser agir 2 à 24 heures
• renouveler l'opération si nécessaire
4. • procéder à un rinçage au jet d'eau des parties traitées (notamment si un nouveau revêtement doit être appliqué sur la façade)
• laisser sécher les supports avant application d'un nouveau revêtement ou d'un traitement de surface

weber végétal stop

Traitement curatif et préventif contre l'apparition de pollutions végétales



20 l et 5 l
Incolore

+ Produits

- Curatif et préventif
- Prêt à l'emploi
- Action progressive



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le nettoyage de la façade
p.186



Notre service :
Se former simplement
p.4

EMPLOI

Domaine d'emploi

- destruction de la végétation parasitaire
- prévention contre l'apparition des pollutions végétales

Supports

- terre cuite, ardoise, béton, pierre naturelle, matériau composite ou synthétique, enduits minéraux, bois, brique, RPE, RSE, peintures, carreaux de verre...

Recommandations

- ne pas pulvériser sur la végétation environnante ni sur les aliments pour animaux
- protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter
- ne pas mélanger aux eaux de bassins, fontaines en cas d'accident
- bien rincer pour enlever les résidus avant de remettre en eau
- ne pas mélanger avec un autre produit
- ne pas rincer

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.207

Infos pratiques

- **Conservation :** 2 ans à partir de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation :** 200 à 250 ml/m²

APPLICATION

1. • appliquer le produit, de bas en haut, sur support sec, au pulvérisateur
2. • bien saturer le support et laisser agir la décontamination du support apparaît après une dizaine de jours (si l'application a lieu par moins de +10°C, l'action sera plus longue)
3. • ne pas rincer
4. • éliminer les résidus par brossage ou laisser faire le temps et les intempéries
5. • en cas de pluie dans les 48 heures après le traitement, il faut le renouveler
6. • laisser sécher les supports avant l'application éventuelle d'un revêtement ou d'un traitement de la surface



weber décapant

Décapant sans solvant chloré, spécial RPE/RSE



20 kg et 5 kg
Blanchâtre

+ Produits

- A base de solvant biodégradable
- Prêt à l'emploi
- Sans rinçage
- Utilisable en intérieur



APPLICABLE
ROULEAU /
BROSSE

+5 à +30 °C



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le nettoyage de la façade
p.186



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- décapage de revêtement à base de résine organiques : peintures (acrylique, siloxane, pliolite), vernis, colles (acrylique, néoprène, vinylique), revêtement organique épais, revêtement semi-épais
- en intérieur et extérieur
- sur murs ou sols

Supports

- revêtements à décaper, appliqué sur pierres, briques, béton, enduits minéraux à base de ciment ou chaux, bois, revêtements céramiques, pâte de verre, tuiles, ardoise, plâtre
- dans tous les cas, faire un essai préalable

Épaisseurs d'application

- elle varie en fonction de la nature du revêtement à décaper, une épaisseur équivalente à celle du revêtement en place est en général nécessaire

Limites d'emploi

- ne pas utiliser pour le décapage de revêtements appliqués sur supports synthétiques, caoutchouc, dalles plastiques

Recommandations

- protéger de toute projection les matériaux en matière plastique (PVC, dalles plastiques, polystyrène), ainsi que le caoutchouc
- nettoyer l'outillage à l'eau tiède immédiatement après emploi
- ne pas diluer ou mélanger avec un autre produit

Infos pratiques

- **Conservation :** 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation :** 1 kg pour 1 à 4 m², en fonction du revêtement à décaper

APPLICATION

1.
 - bien agiter le produit avant utilisation
 - appliquer **weber décapant** grassement
 - laisser agir jusqu'au total ramollissement du revêtement (de 15 min à plusieurs heures selon la nature du revêtement à décaper)
 - exemple de durée : 15 min pour des peintures acryliques, 3 à 4h pour des RPE
 - il est possible de laisser agir le produit une nuit et de décaper le lendemain matin
2.
 - récupérer les résidus par grattage au couteau de peinture ou avec une spatule
 - gratter la surface sans rincer
 - brosser pour éliminer les résidus à l'aide d'une brosse à poils durs (pas de brosse métallique)
 - les surfaces décapées peuvent être recouvertes par un revêtement après 24 h de séchage

weber protecteur

Liquide de protection pour les façades, toitures, sols, balcons ou terrasses des agressions extérieures



20 l et 5 l
Incolore

+ Produits

- Multi supports
- Multi protection
- Intérieur et extérieur



APPLICATION
ROULEAU,
BROSSE OU
PULVÉRISATEUR

+5 à +30°C



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le nettoyage de la façade
p.186



Notre service :
Se former simplement
p.4

EMPLOI

Domaine d'emploi

- hydrofuge, oléofuge, protège des taches sur les façades en matériaux poreux. Empêche l'incrustation profonde des graffitis. Effet perlant

Supports

extérieurs et intérieurs

- mortiers et bétons
- pierres naturelles (hors pierres dures)
- briques, tuiles en terre cuite
- enduits minéraux à base de chaux ou de ciment
- plâtre
- béton cellulaire

Limites d'emploi

- ne convient pas pour traiter les surfaces immergées
- ne pas appliquer sur support mouillé
- ne doit pas être recouvert
- ne pas appliquer sur matériaux peu poreux, carrelages

Recommandations

- protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter : verre (fenêtres...)
- protéger les végétaux contre les projections accidentelles
- nettoyer les outils à l'eau immédiatement après emploi

Infos pratiques

- **Conservation :** 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation :**
 - elle dépend de la porosité du support, à titre d'exemple :
 - sur enduit monocouche : 400 ml/m² environ
 - sur tuile en terre cuite : 150 ml/m² environ

APPLICATION

1. bien secouer le bidon et faire un essai préalable (pour mieux définir la consommation)
2. appliquer du bas vers le haut jusqu'à saturation, en une ou deux passes, au pulvérisateur basse pression, au rouleau ou à la brosse
3. ne pas surcharger le support, éliminer tout excédent avant séchage



enduit d'assainissement (webermep SP)

Mortier d'assainissement des maçonneries anciennes, humides et salpêtrées



BVCert. 6190811



25 kg
Gris-jaune

+ Produits

- Préservation des façades de caractère
- Sécurité d'une solution technique éprouvée
- Choix des finitions associées : manuelles ou projetées



APPLICATION
MANUELLE OU
MÉCANIQUE



mini 20 mm



+5 à +30 c°



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+ A B C



EXCELL
Le meilleur de la réglementation



EMPLOI

Domaine d'emploi

- sous-enduit d'assainissement de maçonneries anciennes, humides et salpêtrées, appliqué manuellement ou par projection mécanique

Supports

- supports définis dans la norme NF DTU 26-1 : maçonneries de moellons, briques, pierres jointoyées avec un mortier peu résistant (mortier de chaux, mortier de chaux-ciment...)

Épaisseurs d'application

- au creux des joints de la maçonnerie : de 20 à 50 mm
- à partir du nu de la maçonnerie : 20 mm minimum en tout point et 30 mm maximum en partie courante

Revêtements associés

extérieur

- enduits de parement minéraux : **liant chaux colorée**, gammes des **parement épais**, **parement minces**, **tyrolien**
- mortier forte épaisseur coloré : **enduit épais grain coloré** et **enduit épais grain fin**

intérieur

- les enduits cités ci-dessus ou ragréage tel que **webermur intérieur** recouvert d'un revêtement non étanche

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - maçonnerie immergée
 - maçonnerie en terre crue (pisé, torchis, adobe)
 - maçonnerie de pierres de taille à joints minces
 - maçonnerie de blocs de béton cellulaire
 - maçonnerie lézardée ou comportant des fissures infiltrantes sans traitement préalable
 - béton banché en grande surface
 - surface horizontale ou inclinée
- **revêtements non adaptés** :
 - enduits monocouches lourds, **weber terranova print**, **weberpral DR**
 - revêtements étanches à faible perméabilité à la vapeur d'eau, revêtements organiques
 - carrelage

Caractéristiques de mise en œuvre

- délai entre la passe d'égalisation et le corps d'enduit : de 1 à 3 jours au maximum
- temps hors d'eau : de 3 à 8 heures
- délai avant finition : 7 jours au minimum
- peut rester nu

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : R
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau $\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$ après 24 heures
- résistance à la compression : CSII
- rétention d'eau : 86 % <Re <94 %
- coefficient de diffusion à la vapeur d'eau : $\mu < 15$
- air occlus supérieur à 25 %
- résistance aux sels supérieure à deux cycles

enduit d'assainissement (suite)

Recommandations

- plus l'épaisseur d'**enduit assainissement** est importante, plus sa fonction d'assainissement sera durable
 - il est préférable de traiter les deux côtés d'un mur
 - surfaces à traiter avec **enduit assainissement** : au minimum 1 mètre au-dessus des traces d'humidité
- Remarque : des traces d'humidité peuvent apparaître après de fortes pluies.*

Préparation des supports

Se reporter à la solution chantier p.188

- par temps chaud ou vent sec, humidifier la maçonnerie avant d'appliquer le produit

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 15 kg/m²/cm d'épaisseur

APPLICATION

Application manuelle

1. préparation et application

- gâcher en bétonnière avec 5 à 5,5 l d'eau par sac pendant 5 à 7 minutes
- 1 à 2 heures après application d'un **gobetis** d'accrochage réalisé avec **enduit d'assainissement** adjuvanté avec **weber accrochage**, garnir les joints de la maçonnerie jusqu'au nu des pierres, à la truelle ou à l'aide d'un pot de projection pour réaliser la passe d'égalisation
- dresser à la règle, la surface d'**enduit d'assainissement** doit rester rugueuse pour l'accrochage

2. application du corps d'enduit

- appliquer le corps d'enduit le lendemain
- il doit être de 20 mm d'épaisseur au minimum en tout point au nu des pierres
- la surface à traiter doit être d'au moins 1 mètre au dessus des traces d'humidité

3. préparation avant finition

- dans le cas du recouvrement avec un enduit de parement minéral épais, laisser la surface rugueuse pour favoriser l'accrochage
- dans le cas d'une finition mince, tyrolienne ou non recouvert, talocher la surface
- réalisation de l'enduit de finition après avoir laissé durcir **enduit d'assainissement** pendant 7 jours

Application mécanique

1. réglage de la pompe

- pression de l'eau : de 14 à 15 bars
- pression de la pâte : 24 bars
- réaliser la projection avec une buse d'un diamètre de 14 à 16 mm

2. préparation de l'enduit

- gâcher **enduit d'assainissement** avec 6 à 6,5 l d'eau par sac, pendant 5 à 7 minutes. Le taux de gâchage et le temps de mélange doivent toujours être constants

3. passe d'égalisation

- remplir les joints de la maçonnerie avec **enduit d'assainissement** en projetant perpendiculairement
- recouvrir chaque zone rejointoyée avec une passe dépassant de 5 mm le nu des pierres
- dresser à la règle. La surface d'**enduit d'assainissement** doit rester rugueuse pour favoriser l'accrochage

4. application du corps d'enduit

- appliquer le corps d'enduit le lendemain (au minimum 12 heures après la passe d'égalisation)
- appliquer une passe d'au moins 20 mm d'épaisseur en tout point
- dresser à la règle.

5. préparation avant finition

- dans le cas où **enduit d'assainissement** doit être recouvert d'une finition épaisse, laisser la surface rugueuse pour favoriser l'accrochage
- dans le cas où **enduit d'assainissement** est laissé nu ou recouvert avec une finition mince ou tyrolienne, talocher la surface avec une taloche plastique alvéolée dès que la dureté le permet. Laisser durcir 7 jours avant d'appliquer la finition

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber accrochage p.222

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



La restauration rapide des maçonneries humides et salpêtrées p.188



weber accrochage

Résine d'adjonction pour enduits minéraux



5 l, 15 l
Blanc

+ Produits

- Réalisation de gobetis d'accrochage avec les enduits minéraux
- Renforce l'adhérence des mortiers



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- adjuvantation des mortiers industriels :
 - enduits monocouches
 - enduits monocouches appliqués sur béton en finition talochée et grattée
- adjuvantation des mortiers traditionnels à base de ciment chaux, pour la réalisation de :
 - gobetis d'accrochage ou barbotine
 - enduits de dressage, d'imperméabilisation et de parement minéraux
 - mortiers de jointoiment
- ne modifie pas le domaine d'emploi de l'enduit utilisé

PROPRIÉTÉS

- sur murs, plafonds, à l'intérieur ou à l'extérieur,
weber accrochage :
 - améliore l'adhérence
 - augmente les résistances mécaniques
 - diminue la porosité

Limites d'emploi

- ne pas utiliser directement en primaire ou en couche de fond
- ne pas utiliser **weber accrochage** pur

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : environ 0,5 l par sac de 25 kg d'enduit **weber**

APPLICATION

1. pour l'adjuvantation de gobetis, barbotines, enduits, mortiers, diluer la résine **weber accrochage** dans l'eau de gâchage à raison de 1 volume de **weber accrochage** pour 4 volumes d'eau (sauf dosage différent indiqué dans la notice technique du mortier)
- pour l'adjuvantation des enduits minéraux **weber** diluer la résine **weber accrochage** dans l'eau de gâchage à raison de 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit
2. **weber accrochage** remplace, dans le mortier, la quantité d'eau de gâchage équivalente, avec un effet plastifiant
3. bien mélanger avant utilisation pour obtenir un liquide blanc laiteux parfaitement homogène



25 kg
Gris

+ Produits

- Compatible avec les maçonneries anciennes
- Favorise l'accroche du corps d'enduit en application manuelle
- Conforme à la norme NF DTU 26-1, chapitres 6 et 12



Les normes et certifications :
NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La rénovation traditionnelle
d'une maçonnerie saine p.192



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- gobetis conforme à la norme NF DTU 26-1, chapitres 6 et 12, pour l'accrochage d'un corps d'enduit (**corps d'enduit chaux, weberdress clair, weberdress LG, weberdress R**)

Supports

anciens

- briques, moellons de pierres jointoyées avec un mortier peu résistant (mortier de chaux, mortier de chaux-ciment...) (chapitre 12 DTU 26-1)

neufs

- maçonneries de parpaings ou de briques visées à la norme NF DTU 20-1 ou classées Rt2 ou Rt3 (chapitre 6 DTU 26-1)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - surface horizontale ou inclinée
 - supports en plâtre
 - pisé, torchis, bauge
 - béton cellulaire et béton banché

Performances

- CE selon NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : GP
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W1
- résistance à la compression : CSIV
- classe d'émission dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+

Infos pratiques

- **Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation :** environ 6 kg/m²

APPLICATION

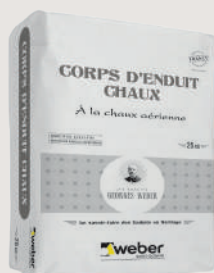
1. gâcher **gobetis** dans une auge ou une bétonnière avec 3 à 4 l d'eau par sac pendant 5 minutes
2. appliquer **gobetis** en jeté-truelle de façon à couvrir le support sans surcharge. La surface du gobetis doit être rugueuse pour permettre une bonne adhérence du **corps d'enduit** choisi
3. laisser durcir 48 heures avant d'appliquer le **corps d'enduit** sélectionné

corps d'enduit chaux (webermep plus)

Corps d'enduit allégé à la chaux aérienne



BVCert. 6190811



25 kg
Blanc

+ Produits

- Faible consommation : 13 kg/m²/cm
- Applications manuelle et mécanique
- Application possible sur terre crue et béton cellulaire



APPLICATION
MANUELLE OU
MÉCANIQUE



10 à 15 mm



+5 à +30 °C



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- application manuelle : corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26 -1
- application mécanique : 1^{ère} couche d'un système bicouche projeté conformément à la norme NF DTU 26-1 chapitres 6 et 12

Supports

anciens

- maçonneries de briques, moellons de pierres jointoyées avec un mortier peu résistant (mortier de chaux, mortier de chaux-ciment...)
- terre crue (pisé, adobe), application préalable d'un lait de chaux avec **liant chaux coloré**
- blocs de machefer à condition que le pH soit supérieur à 7 (sinon, application préalable d'un lait de chaux avec **liant chaux coloré**)

neufs

- maçonneries de briques ou de parpaings conforme à la norme NF DTU 20-1 ou classées Rt2 ou Rt3 (DTU 26-1)
- maçonneries de blocs de béton cellulaire conforme à la norme NF EN 771-4 (classées Rt1) (application la veille de **weberprim unipor**)

Revêtements associés

- gamme d'enduits de parement minéraux épais
- gamme d'enduits de parements minéraux minces
- gamme **webertene**
- gamme **weber maxilin**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - surface horizontale ou inclinée
 - les supports en plâtre
 - béton banché
 - torchis
- ne pas employer en immersion ou en milieu agressif

Caractéristiques de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation de la gâchée : 2 heures
- délai avant finition :
 - enduits de parement minéral : 7 jours au minimum
 - revêtement organique épais (RPE) : 3 semaines au minimum

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- CE selon NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : GP
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W1
- résistance à la compression : CSII
- rétention d'eau : Re >94 %
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+



corps d'enduit chaux (suite)

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- les soubassements seront préalablement traités avec **weberdur L** ou **weberpral TE**
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre seront préalablement traitées avec **enduit d'assainissement**
- sur béton cellulaire, l'épaisseur maximum des **corps d'enduit chaux** et enduit de finition ne doit pas dépasser 20 mm

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique **Préparation des supports** p.208

- les supports doivent être sains, propres, dépoussiérés et adhérents

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 13 kg/m²/cm d'épaisseur

APPLICATION

Réglage du matériel de projection

1. pompe à mortier : régler la pompe à une pression d'eau entre 13 et 15 bars
- pot de projection : régler la pression d'air à 2,5 bars

Préparation et application

1. humidifier à refus la veille de l'application (sauf sur béton cellulaire, sur ce support appliquer la veille **weberprim unipor** après un brossage soigneux)
- gâcher **corps d'enduit chaux** en machine ou en bétonnière pendant 5 à 7 minutes avec 5 à 6,5 l d'eau par sac

2. sur pierres, moellons, briques :

- rejointoyer avec le **corps d'enduit chaux** jusqu'au nu des pierres ou des briques
- laisser durcir 48 heures
- appliquer une 1^{ère} passe du **corps d'enduit chaux** de 10 à 15 mm d'épaisseur si cela est nécessaire, recharger après un délai de 48 heures

sur terre crue (pisé, adobe) :

- appliquer un lait de chaux **liant chaux coloré** (à raison d'un sac de 15 kg pour 25 l d'eau), puis sans attendre appliquer un gobetis de **corps d'enduit chaux**
- laisser sécher 7 jours minimum
- humidifier avant la réalisation du corps d'enduit
- appliquer le corps d'enduit en une passe de 10 à 15 mm puis dresser

Préparation avant finition

1. dans le cas d'une finition avec un enduit de parement épais

- racler la surface au balai de cantonnier de façon à la laisser rugueuse et à favoriser l'accrochage de la finition
- laisser durcir 7 jours au minimum, puis appliquer l'enduit de parement minéral choisi

dans le cas d'une finition avec un enduit de parement mince à la chaux aérienne ou d'un revêtement organique (RPE) hors terre crue

- 48 heures après la 1^{ère} passe, appliquer une 2^{ème} passe de **webermep plus** de 8 à 10 mm d'épaisseur
- laisser tirer puis talocher avec une taloche plastique, bois ou éponge
- laisser sécher 7 jours au minimum (sauf dans le cas de l'application d'un badigeon a fresco), 3 semaines minimum dans le cas d'un enduit organique

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim unipor p.227

liant chaux coloré p.241

weberdur L p.296

weberpral TE p.305

enduit d'assainissement p.220

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La rénovation traditionnelle d'une maçonnerie saine p.192



Notre service :

Mes services à portée de main p.1



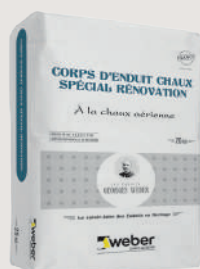
corps d'enduit chaux spécial rénovation

(webermep réno blanc)

Sous enduit allégé à la chaux aérienne,
tout support et résidus plâtre

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg
Blanc

+ Produits

- Solution compatible avec les supports résidus plâtre
- Souple d'un mortier à la chaux aérienne
- Très bonne tenue en épaisseur
- Applicable sur supports neufs (Rt1, Rt2, Rt3)



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La rénovation traditionnelle d'une maçonnerie saine p.192



Notre service :

Mes services à portée de main p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- application manuelle : corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26 -1
- application mécanique : 1^{ère} couche d'un enduit bicouche projeté conformément à la norme NF DTU 26-1

Supports

anciens

- maçonneries de moellons, briques, pierres jointoyées avec un mortier peu résistant (mortier de chaux, mortier de chaux-ciment, plâtre...)
- terre crue (pisé, adobe)
- blocs de machefer à condition que le pH soit supérieur à 7 (si le pH est inférieur à 7, appliquer préalablement un lait de chaux avec le **liant chaux coloré**)

cas particulier des maçonneries hourdées au plâtre :

- après piochage des surfaces concernées et dégarnissage des joints de la maçonnerie, il ne doit pas rester plus de 15 % de surface comportant des traces de plâtre

Épaisseurs d'application

- sur pierres, moellons, briques : appliquer en frais dans frais le **corps d'enduit chaux spécial rénovation**, recharger si nécessaire en respectant une épaisseur moyenne entre 15 mm et 20 mm
- sur terre crue (pisé, adobe) : appliquer la 2^{ème} passe en respectant une épaisseur moyenne entre 10 mm et 15 mm
- cas particuliers des maçonneries (pierres, moellons, briques) hourdés au plâtre : faire un gobetis de **corps d'enduit chaux spécial rénovation** adjuvanté avec **weber accrochage**, puis frais dans frais, appliquer 1 passe non adjuvantée en respectant une épaisseur moyenne entre 15 mm et 20 mm

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur : surface horizontale ou inclinée, béton banché, torchis
- ne pas employer en immersion ni en soubassement

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- le **corps d'enduit chaux spécial rénovation** peut s'appliquer manuellement, à la pompe à mortier ou au pot de projection
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre seront préalablement traitées avec l'**enduit d'assainissement**.
- **corps d'enduit chaux spécial rénovation** sera appliqué en continuité
- les soubassements seront traités avec **weberdur L** ou **weberpral TE**, hormis sur les façades comportant du plâtre
- sur béton cellulaire l'épaisseur maximum des **corps d'enduit chaux spécial rénovation** et enduit de finition ne doit pas dépasser 20mm

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.207 et 208

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 13 kg/m²/cm d'épaisseur

weberprim unipor (weberunipor pur)

Régulateur de porosité

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



0,5 kg
Jaune

+ Produits

- Facile d'emploi
- Régule la porosité du support : pour un aspect homogène de la finition
- Facilite la mise en œuvre des badigeons



APPLICABLE
ROULEAU /
BROSSE



+5 à +30°C



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- en application avant les produits des gammes de **badigeons de chaux aérienne** et de **parements minces**

Supports

extérieurs et intérieurs

- corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- enduit de dressement **weberbase facim moyen, weberbase facim fin**
- béton préparé conforme à la norme NF DTU 23-1
- béton cellulaire (avant l'application de **corps d'enduit chaux** ou de **weberdress LG**)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - surfaces horizontales ou inclinées
 - directement sur maçonneries de briques, moellons
 - supports en plâtre en extérieur
 - supports hydrofugés ou non absorbants
 - peintures

Recommandations

- ne pas appliquer en plein soleil, ou sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- nettoyer les outils à l'eau
- appliquer toujours de bas en haut

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 0,15 l/m²

APPLICATION

- 1.**
 - appliquer sur le support 24 heures avant la mise en œuvre de la finition
 - pour gâcher **weberprim unipor**, verser les 500 g dans 10 l d'eau, malaxer, laisser reposer 20 minutes
 - rajouter 5 l d'eau, malaxer à nouveau
 - durée de vie maximum du mélange : 24 heures
- 2.**
 - appliquer **weberprim unipor** à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur, toujours de bas en haut
 - laisser sécher 24 heures



weberdress R

Corps d'enduit projetable, gris clair



BVCert. 6190811



25 kg
Gris clair

+ Produits

- Excellent passage en machine
- Compatible avec la plupart des maçonneries anciennes
- Applicable sur support neuf conforme au DTU 20-1 (Rt2 ou Rt3)
- Souplesse d'un mortier à base de chaux aérienne



APPLICATION
MANUELLE OU
MÉCANIQUE



10 à 15 mm



+5 à +30 °C



Les normes et certifications :

NF DTU 26-1 / NF EN 998-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- première couche d'un système bicouche projeté mécaniquement conformément à la norme NF DTU 26-1, chapitres 6 et 12

Supports

anciens

- maçonneries de moellons, briques, pierres jointoyées avec un mortier peu résistant (mortier de chaux, mortier de chaux-ciment...)

neufs

- maçonnerie de briques ou de parpaings conforme à la norme NF DTU 20-1 et classés Rt2 ou Rt3

Revêtements associés

- gammes des **parements épais**, **parements minces** et **badigeons de chaux**
- gammes **weberpral**, **weber lite** et des **enduits épais** (sauf **weberpral DR**) ; pour **weberpral TE**, limité en épaisseur courante de 7 mm maximum
- gamme **webertene**
- gamme **weber maxiliin**
- plaquettes de parement de terre cuite posées à joints larges (≥ 6 mm)
- sur surface réduite uniquement : revêtements muraux extérieurs (carrelages) collés au moyen d'un mortier-colle

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée
- ne pas appliquer sur :
 - les supports en plâtre
 - pisé, torchis, bauge
 - béton en grandes surfaces
- ne pas employer en immersion ou en milieu agressif

Caractéristiques de mise en œuvre

- délais avant finition :
 - enduit de parement minéral et monocouche : 7 jours au minimum
 - revêtement organique épais (RPE) : 3 semaines au minimum
 - plaquettes de parement en terre cuite : 3 semaines au minimum
 - carrelage (sur surface réduite) : 3 semaines minimum

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : GP
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W0
- résistance à la compression : CSIII
- rétention d'eau : $86 \% \leq Re \leq 94 \%$

Recommandations

- pour une utilisation manuelle courante, utiliser de préférence **gobetis** puis **corps d'enduit chaux**

Préparation des supports

- les supports doivent être sains, propres, dépoussiérés et adhérents

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer en plein soleil ou sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 18 kg/m²/cm d'épaisseur

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

- weber accrochage** p.222
- gobetis** p.223
- corps d'enduit chaux** p.224
- weberep fer** p.427

APPLICATION

1. Réglage du matériel de projection

- pompe à mortier : pour obtenir une pression de la pâte de 18 à 20 bars, régler la pompe à une pression d'eau entre 8 et 10 bars
- pot de projection : régler la pression d'air entre 3 et 4 bars

2.

- gâcher **weberdress R** en machine ou en bétonnière avec 4 à 5 l d'eau par sac de 25 kg pendant 5 minutes

3.

- rejointoyer avec **weberdress R** jusqu'au nu des pierres. Laisser durcir 48 heures

4.

- appliquer une 1^{ère} passe de **weberdress R** de 10 à 15 mm d'épaisseur. Si cela est nécessaire, recharger après un délai de 48 heures

5.

- dans le cas d'une finition avec un enduit minéral épais, racler la surface de l'enduit de façon à favoriser l'accrochage de la finition. Laisser durcir 7 jours au minimum, puis appliquer l'enduit minéral choisi

6.

- dans le cas d'une finition avec un revêtement organique épais ou un carrelage, 48 heures après la 1^{ère} passe, appliquer une 2^{ème} passe de **weberdress R** de 5 à 8 mm d'épaisseur

7.

- laisser tirer puis talocher avec une taloche plastique alvéolée
- laisser sécher 3 semaines au minimum

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

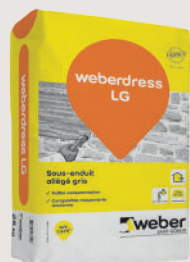


weberdress LG

Corps d'enduit allégé, projetable, gris



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Faible consommation : 13 kg/m²/cm soit environ 1 sac pour 2 m²
- Compatible anciennes maçonneries et supports neufs (classés Rt1, Rt2 et Rt3)



APPLICATION
MANUELLE OU
MÉCANIQUE



10 à 15 mm



+5 à +30 c°



Les normes et certifications :

NF DTU 26-1 / NF EN 998-1



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ | A | B | C

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberdur L p.296
enduit d'assainissement p.220
weberpral TE p.305
liant chaux coloré p.242
weberprim unipor p.227



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :

Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- application manuelle : corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- application mécanique : 1^{ère} couche d'un enduit bicouche projeté conformément à la norme NF DTU 26-1 (chapitre 6, 7 et 12)

Supports

anciens

- maçonneries de briques, moellons de pierres jointoyés avec un mortier peu résistant (mortier de chaux, mortier de chaux-ciment...)
- bloc de mâchefer à condition que le pH soit supérieur à 7 (sinon application préalable d'un lait de chaux avec **liant chaux coloré**)
- terre crue (pisé, adobe) (application préalable d'un lait de chaux avec **liant chaux coloré**)

neufs

- maçonnerie de briques ou de parpaings conforme à la norme NF DTU 20-1 et classés Rt2 ou Rt3
- maçonnerie de blocs de béton cellulaire conforme à la norme NF EN 771-4, classés Rt1 (avec application la veille du régulateur de porosité **weberprim unipor**)

Revêtements associés

- gamme d'enduits de parement minéraux épais
- gamme d'enduits de parements minéraux minces
- gamme **webertene**
- gamme **weber maxilin**

Épaisseurs d'application

- projeter et dresser à la règle 1 passe de **weberdress LG** d'au moins 10 mm

Limites d'emploi

- ne pas appliquer à l'extérieur sur :
 - surface horizontale ou inclinée, supports en plâtre ou hourdés au plâtre, béton, torchis

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf norme NF DTU 26-1)
- **weberdress LG** peut s'appliquer manuellement, à la pompe à mortier ou au pot de projection
- les soubassements seront traités avec **weberdur L** ou **weberpral TE**
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre seront préalablement traitées avec **enduit d'assainissement**
- **weberdress LG** sera appliqué en continuité
- sur béton cellulaire, l'épaisseur maximum des couches **weberdress LG** et enduit de finition ne doit pas dépasser 20 mm

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 13 kg/m²/cm d'épaisseur

weberdress clair

Corps d'enduit projeté, blanc



BVCert. 6190811



25 kg
Blanc

+ Produits

- Corps d'enduit de couleur BLANC
- Application manuelle ou mécanique
- Compatible supports neufs conformes au DTU 20-1, classés Rt2 ou Rt3



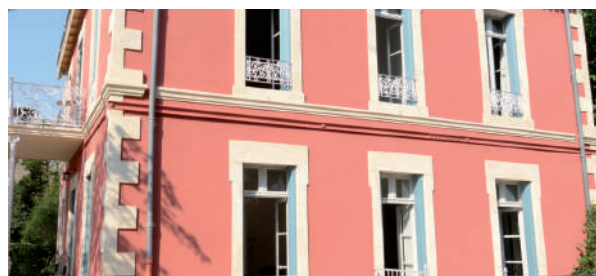
Les normes et certifications :

NF DTU 26-1 / NF EN 998-1



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

enduit d'assainissement p.220
weber pral TE p.305
weberdur L p.296



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- application manuelle : corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- application mécanique : 1^{ère} couche d'un enduit bicouche projeté mécaniquement conformément à la norme NF DTU 26-1, chapitres 6 et 12

Supports

anciens

- maçonnerie de moellons, briques, pierres jointoyées avec un mortier peu résistant (mortier de chaux, chaux ciment)

neufs

- maçonnerie de briques ou de parpaings conforme à la norme NF DTU 20-1, et classés Rt2 ou Rt3

Revêtements associés

- gamme d'enduits de parement minéraux épais
- gamme d'enduits de parements minéraux minces
- gamme **webertene**
- gamme **weber maxilin**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée
- ne pas appliquer sur :
 - supports en plâtre
 - pisé, torchis, bauge
 - béton
- ne pas employer en immersion ou en milieu agressif

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf norme NF DTU 26-1)
- les soubassements seront traités avec **weberdur L** ou **weberpral TE**
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre seront préalablement traitées avec **enduit d'assainissement**
- **weberdress clair** sera appliqué en continuité

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : GP
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W1
- résistance à la compression : CSII
- rétention d'eau : 86 % <Re <94 %

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 16 kg/m²/cm d'épaisseur



weberbase facim fin (weberfacim SF)

weberbase facim moyen (weberfacim SH)



BVCert. 6190811

Enduit d'interposition mince, à la chaux aérienne,
manuel, grain fin et grain moyen



25 kg
Blanc

+ Produits

- Solution à la chaux aérienne
- Rénovation des anciens enduits, sans décroûtage
- Permet de rénover un ancien revêtement organique avec une solution minérale en faible épaisseur



Les normes et certifications :
NF EN 998-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- dressage et/ou pont d'adhérence des supports neufs ou anciens y compris supports revêtus d'anciennes peintures ou d'un RPE
- ratissage sur béton

Supports

extérieurs

- maçonneries de briques, moellons de pierres jointoyés recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1, ancien enduit de parement hydraulique conforme à la norme NF DTU 26-1 chapitre 6 et 12
- anciennes peintures ou RPE sous réserve des tests d'adhérence
- béton conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1

intérieurs

- les supports précédemment cités
- plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées
- béton cellulaire
- bois (CTBH, CTBX)

Épaisseurs d'application

- en dressement (avec trame G ou G2) : 4 à 5 mm
- épaisseur d'application en ratissage : 2 à 3 mm

Revêtements associés

- parement mince grain fin, webertop ribbé, badigeon chaux, badigeon chaux et silice
- weber maxilin sil T et weberdeko silicate

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - surfaces horizontales ou inclinées
 - directement sur maçonneries de briques, moellons, de parpaings
 - enduits Lutèce Projext
 - supports ayant reçu un hydrofuge de surface
 - revêtements d'imperméabilité
 - supports résilients
 - métaux
 - plastiques
 - peintures glycéro, peintures silicates, laques brillantes

Caractéristiques de mise en œuvre

- délai avant recouvrement : 24 à 48 heures environ
 - durée pratique d'utilisation de la gâchée : 3 à 5 heures
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : GP
- réaction au feu : A2, s1, d0
- absorption d'eau : W2
- résistance en compression : CSIII pour weberbase facim fin
- rétention d'eau : >94 %

weberbase facim fin et weberbase facim moyen (suite)

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- **weberbase facim fin** et **weberbase facim moyen** ne doit pas rester nu
- les soubassements seront préalablement traités avec **weberdur L** ou **weberpral TE**
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre seront préalablement traitées avec **enduit assainissement**

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique **Préparation des supports** p.210

- les supports doivent être propres, sains et résistants
- si le corps d'enduit n'est pas suffisamment cohésif, l'éliminer totalement par piochage
- sur ancien enduit minéral, appliquer du **weberprim unipor** avant le **weberbase facim fin** ou **weberbase facim moyen**
- dans le cas d'un enduit hydraulique revêtu avec un RPE ou une peinture, procéder systématiquement au test d'adhérence. Faire un test par zone de 100m²

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 6 kg/m²

APPLICATION

- 1.**
 - gâcher **weberbase facim fin** ou **weberbase facim moyen** avec 4,5 à 6 l d'eau par sac à l'aide d'un malaxeur pendant 3 minutes
 - laisser reposer 5 à 10 minutes
- 2.**

utilisation en dressage

 - appliquer **weberbase facim fin** ou **weberbase facim moyen** à la lisseuse crantée (de 6 ou 8 mm) inox
 - maroufler la **trame G** ou **G2** en veillant à la couvrir complètement
 - laisser sécher 24 à 72 heures
- 3.**

utilisation en ratissage sur béton

 - appliquer **weberbase facim fin** ou **weberbase facim moyen** à la lisseuse inox
 - laisser sécher 24 à 72 heures

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

enduit d'assainissement p.220
weber nettoyant p.216
weberprim unipor p.227
weberdur L p.296
weberpral TE p.305

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

L'application manuelle d'un nouvel enduit minéral mince sur les anciennes façades peintes ou recouvertes d'un RPE p.194



Notre service :

Mes services à portée de main p.1



weberbase 280 (weberdur 280)

Mortier technique d'interposition projetable
à forte adhérence



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Mortier technique FORTE ADHÉRENCE
- Multi fonctions : micro-gobetis et mortier d'interposition
- Solution MÉCANIQUE
- Permet de rénover un ancien revêtement organique avec une solution MINÉRALE



Les normes et certifications :

NF EN 998-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- mortier technique à forte adhérence utilisé pour réaliser :
 - gobetis sur béton non absorbant
 - couche d'interposition sur anciens revêtements organiques de type RPE et peinture

Supports

- béton conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1
- maçonnerie de briques, maellons, pierres jointoyées recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF P 15-201/DTU 26-1
- maçonneries enduites avec anciens revêtements organiques, peintures ou RPE, sous réserve de validation des tests d'adhérence

Épaisseur d'applications

- en gobetis : 2 à 3 mm
- en interposition : 4 à 5 mm

Revêtements associés

- webertene XF, webertene ST, webertene SG, webertene XL+
- weber maxilin sil T, weber maxilin silco aquabalance
- enduits de parements minéraux : parements épais, parement mince grain fin, webertop ribbé, badigeon chaux et badigeon chaux et silice
- weberlite F et G
- peintures : weberdeko peinture, weberdeko mat, weberdeko silicate

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - surfaces horizontales ou inclinées
 - supports en plâtre ou hourdés au plâtre
 - béton cellulaire
 - supports ayant reçu un hydrofuge de surface
 - revêtements d'imperméabilité
 - supports résilients
 - peintures glycéro, peintures silicates, laques brillantes
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf norme NF DTU 26-1)

Caractéristiques de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation de la gâchée : 2 heures
- délai avant finition :
 - en gobetis : 24 heures avant l'application d un monocouche
 - en interposition : 7 jours minimum

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : GP
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W1
- résistance à la compression : CSIV

weberbase 280 (suite)

Préparation des supports

- ils doivent être adhérents, secs et non pulvérulents.
- se reporter à la rubrique Conseils de pro pour la préparation des supports
- les supports anciens seront systématiquement lavés au jet sous pression (140 bars minimum)
- l'ensemble des supports doit être sondé afin de détecter les éventuelles zones pulvérulentes, sonnantes creux, ou non adhérentes. Elles seront à éliminer avant application d'un renformis au mortier adapté
- dans le cas d'un enduit hydraulique revêtu avec un RPE ou une peinture, procéder systématiquement au test d'adhérence.
- faire un test d'adhérence : **se reporter au Conseil de pro « Faire un test d'adhérence » p.211**

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 5 kg/m² (5 mm d'épaisseur)

APPLICATION

1.

réglage du matériel de projection

- pompe à mortier : pression de l'eau entre 12 et 13 bars

2.

- gâcher **weberbase 280** à raison de 5 à 6 l d'eau par sac de 25 kg

en gobetis

- appliquer **weberbase 280** 24 heures avant l'application de l'enduit monocouche

en interposition sur un ancien corps d'enduit revêtu d'une peinture ou d'un RPE

- projeter **weberbase 280** sur le support en y marouflant la trame **G** ou **G2**. Cette disposition permet de répartir les contraintes dans le mortier sans toutefois exclure le risque de fissuration en cas de mouvement du support
- l'épaisseur de **weberbase 280** devra être d'environ 5 mm
- dans le cas d'une finition organique ou minérale mince, talocher finement **weberbase 280** et laisser sécher 7 jours avant d'appliquer la finition
- dans le cas d'une finition épaisse, passer le gratton à dégrossir sur le mortier frais afin de laisser la surface rugueuse et de permettre une bonne accroche des enduits de finitions. Laisser sécher 7 jours minimum avant d'appliquer la finition

PRODUIT ASSOCIÉ

weber accrochage p.222

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



parement grain fin parement grain coloré

Enduit de parement épais, manuel teinté,
grain fin et grain coloré gros

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg
143 teintes.
Consulter le nuancier
p.458

+ Produits

- Toutes les qualités d'un enduit à la chaux aérienne, laisse respirer le support, souplesse d'application, luminosité des couleurs
- Particulièrement adapté à la restauration du bâti ancien
- Finitions : taloché-feutrée, gratté-fin ou traditionnelles pour parement grain fin **weber**



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement minéral à la chaux aérienne (couche de finition d'un enduit trois couches conforme à la norme NF DTU 26-1)
- rejointoiement des maçonneries de briques et de pierres apparentes

Supports

extérieurs et intérieurs

- supports anciens :
 - maçonneries de briques, moellons de pierres jointoyés recouverts d'un corps d'enduit conforme à la norme NF P 15-201/DTU 26-1 (type **corps d'enduit chaux**)
 - maçonneries de briques, moellons de pierres destinés à rester apparentes (cas de rejointoiement)
- supports neufs : corps d'enduit conforme à la norme NF/DTU 26-1 (type **weberdress**)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - les surfaces horizontales ou inclinées
 - les supports en plâtre
 - les soubassements et les parties exposées aux salissures
 - un support hydrofugé ou non absorbant
 - béton

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps hors d'eau : de 3 à 8 heures
Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Identification

- **parement grain fin** : granulométrie : de 0 à 1,5 mm
- **parement grain coloré** : granulométrie : de 0 à 3,15 mm

Performances

- CE selon NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : CR
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W1
- résistance en compression : CSII
- rétention d'eau : Re < 86 %
- module d'élasticité : < 8000 MPa

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- par temps chaud ou en cas de vent sec, réhumidifier l'enduit fini 24 heures après sa mise en œuvre et au-delà si nécessaire

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique **Préparation des supports p.207**

Diagnostic des supports

- les supports doivent être propres, sains, rugueux et résistants

Humidification des supports

- toujours humidifier le support et attendre la disparition du film d'eau

parement grain fin et parement grain coloré (suite)

Préparation des supports

- **sur les supports non recouverts d'un corps d'enduit :**
 - dégarnir les joints de maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur, puis dépoussiérer.
 - appliquer **gobetis**, puis **corps d'enduit chaux**, avant la finition.
 - respecter les temps d'attente entre les couches tels que définis par la norme NF DTU 26-1
- **sur maçonneries anciennes revêtues d'un corps d'enduit cohésif :**
 - si l'enduit est recouvert d'un revêtement organique ou d'une peinture, l'éliminer totalement (décapage avec **weber décapant** puis sablage par exemple)
 - nettoyer au jet d'eau haute pression
 - appliquer **weber nettoyant** en cas de salissures végétales, rincer et laisser sécher
 - puis réaliser un gobetis avec **parement grain fin** ou **parement grain coloré** adjuvanté avec **weber accrochage** avant la finition (1 volume de **weber accrochage** pour 4 volumes d'eau)
- **sur maçonneries neuves :**
 - réaliser d'abord un corps d'enduit traditionnel d'au moins 10 mm d'épaisseur, conforme à la norme NF DTU 26-1. le dresser à la règle et laisser la surface rugueuse
 - laisser durcir au moins 7 jours avant d'appliquer **parement grain fin** ou **parement grain coloré**
- **pour réfection des façades en briques apparentes**
 - remplacer les briques cassées, ravinées par des briques entières ou tranchées en les scellant
 - laisser durcir 48 heures au minimum
 - éliminer les joints friables sur 1 à 3 cm
 - gratter les résidus de mortier et éliminer toutes les poussières ou impuretés
 - humidifier les matériaux poreux en particulier par temps chaud, juste avant le rejointoiment
- **pour rejointoiment de moellons de pierres**
 - dégarnir les joints de la maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur et éliminer les pierres altérées
 - brosser pour éliminer les parties pulvérulentes
 - un sablage ou un hydrosablage permet de nettoyer les pierres
 - remplacer les pierres manquantes en les scellant avec le mortier adapté
 - laisser durcir 48 heures au minimum
 - mouiller les joints à refus la veille de l'application

Infos pratiques

parement grain fin

- **Conservation :** 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

parement grain coloré

- **Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation :** finition taloché-feutrée : de 11 à 15 kg/m²
- finition gratté-fin : de 15 à 17 kg/m²

APPLICATION

1. gâcher en bétonnière ou dans une auge avec 4 à 5 l d'eau par sac pendant 5 minutes
 - veiller à préparer des gâchées de consistance très régulière
2. **Pour la réalisation de la couche de finition**
 - appliquer **parement grain fin** à la truelle ou à l'aide d'un pot de projection. Puis dresser à la règle pour obtenir une épaisseur moyenne de 8 mm pour une finition grattée et de 5 mm pour une finition talochée et de 10 mm pour une finition brossée avec **parement grain coloré**
3. **Pour rejointoiment de briques**
 - garnir pleinement les joints au fer à joints ou au pochoir et bien serrer
 - lisser au fur et à mesure au fer à joints ou brosser le joint frais pour obtenir une finition brossée
 - en cas de débordement, laver à l'eau propre avant durcissement du mortier pour éviter les taches ou l'incrustation
4. **Pour rejointoiment de moellons de pierres**
 - en 1^{ère} passe, remplir les joints en projetant perpendiculairement au support, procéder par surfaces successives
 - en 2^{ème} passe, recouvrir l'ensemble du support
 - avant durcissement : brosser au droit des pierres avec une brosse métallique pour mettre les pierres à vue
 - brosser l'ensemble du support avec une brosse souple pour bien refermer l'enduit autour des pierres

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

gobetis p.223
corps d'enduit chaux p.224
weber nettoyant p.216
weber accrochage p.222
weber décapant p.218
weberdress LG p.230
weberdress R p.228
weberdress clair p.231

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La restauration des façades en pierres apparentes et la rénovation traditionnelle d'une maçonnerie saine p.190 et 192



Notre service :

weber design
p.174



Nuanciers
p.458



parement grain fin projeté parement grain gros projeté



Enduit de parement épais coloré, projeté, grain fin et grain gros



25 kg
143 teintes.
Consulter le nuancier
p.458

+ Produits

- Qualité d'un enduit à base de chaux aérienne
- Une gamme de teintes adaptée au patrimoine architectural régional
- Applicable à la machine



Les normes et certifications :
NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit épais de parement projeté à la chaux aérienne (couche de finition d'un enduit en deux couches projetées mécaniquement conforme à la norme NF DTU 26-1)

Supports

extérieurs et intérieurs

- supports anciens :
 - maçonneries de briques, parpaings, moellons, pierres jointoyées recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1 (type **corps d'enduit chaux**)
 - maçonneries de moellons, pierres destinées à rester apparentes (cas de rejointoiement)
- supports neufs : corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1 (type **weberdress**)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - les surfaces horizontales ou inclinées
 - les supports en plâtre ou comportant des traces de plâtre
 - les soubassements et les parties exposées aux salissures
 - directement sur maçonneries de briques ou de parpaings
 - un support hydrofugé ou non absorbant

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps hors d'eau : de 3 à 8 heures
Ces temps à +20 °C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Identification

- **parement grain fin projeté** : granulométrie : de 0 à 1,5 mm
- **parement grain gros projeté** : granulométrie : de 0 à 3,15 mm

Performances

- CE selon NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : CR
- réaction au feu : AI (incombustible)
- absorption d'eau : WI
- résistance en compression : CSII
- rétention d'eau : 86 % < Re < 94 %
- module d'élasticité : <8 000 MPa

Ces valeurs sont des résultats de laboratoire.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- par temps chaud ou en cas de vent sec, réhumidifier l'enduit fini 24 heures après sa mise en œuvre et au-delà si nécessaire

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.207 et 208

Diagnostic des supports

- les supports doivent être propres, sains, rugueux et résistants

Humidification des supports

- toujours humidifier le support et attendre la disparition du film d'eau

parement grain fin projeté et parement grain gros projeté (suite)

Préparation des supports

- **sur les supports non recouverts d'un corps d'enduit :**
 - dégarnir les joints de maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur, puis dépoussiérer.
 - appliquer **corps d'enduit chaud**, avant la finition.
 - respecter les temps d'attente entre les couches tels que définis par la norme NF DTU 26-1
- **sur maçonneries anciennes revêtues d'un corps d'enduit cohésif :**
 - si l'enduit est recouvert d'un revêtement organique ou d'une peinture, l'éliminer totalement (décapage avec **weber décapant** puis sablage par exemple)
 - nettoyer au jet d'eau haute pression
 - appliquer **weber nettoyant** en cas de salissures végétales, rincer et laisser sécher
 - puis réaliser un gobetis avec **parement grain fin projeté** ou **parement grain gros projeté** adjuvanté avec **weber accrochage** avant la finition (1 volume de **weber accrochage** pour 4 volumes d'eau) si l'enduit n'est pas suffisamment cohésif, l'éliminer par piochage
- **sur maçonneries neuves :**
 - réaliser d'abord un corps d'enduit traditionnel d'au moins 10 mm d'épaisseur, conforme à la norme NF DTU 26-1. le dresser à la règle et laisser la surface rugueuse
 - laisser durcir au moins 7 jours avant la finition
- **pour réfection des façades en briques apparentes**
 - remplacer les briques cassées, ravinées par des briques entières ou tranchées en les scellant
 - laisser durcir 48 heures au minimum
 - éliminer les joints friables sur 1 à 3 cm
 - gratter les résidus de mortier et éliminer toutes les poussières ou impuretés
 - humidifier les matériaux poreux en particulier par temps chaud, juste avant le rejointoiment
- **pour rejointoiment de moellons de pierres**
 - dégarnir les joints de la maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur et éliminer les pierres altérées
 - brosser pour éliminer les parties pulvérulentes
 - un sablage ou un hydrosablage permet de nettoyer les pierres
 - remplacer les pierres manquantes en les scellant avec le mortier adapté
 - laisser durcir 48 heures au minimum
 - mouiller les joints à refus la veille de l'application

Infos pratiques

- **Conservation :** 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation :**
 - finition gratté-fin : de 15 à 17 kg/m²
 - finition taloché-feutrée : de 11 à 13 kg/m²

APPLICATION

1. Préparation de l'enduit

- gâcher **parement grain fin projeté** ou **parement grain gros projeté** en pompe à mortier avec 4 à 5 l d'eau par sac pendant 5 à 10 minutes. Le taux de gâchage et le temps de mélange doivent être constants pour éviter des différences de teinte après séchage
- gâcher en bétonnière 4 à 5 l d'eau par sac pendant 5 à 10 minutes dans le cas d'une application au pot de projection

2. Réglage du matériel de projection

- pot de projection (type sablon) : pression d'air : 3 à 4 bars
- pompe à mortier à vis : pression eau de 14 bars à 15 bars, pour obtenir une pression pâte de 24 bars

3.

- humidifier le support
- projeter sur sous enduit

4.

- dresser soigneusement à la règle crantée pour obtenir une épaisseur de 10 mm pour une finition grattée et de 8 mm pour une finition talochée

5.

- dès que sa dureté le permet, gratter l'enduit ou le talocher avec une taloche plastique alvéolée pour obtenir une surface régulière

6. Pour rejointoiment de briques

- garnir pleinement les joints au fer à joints ou au pochoir et bien serrer
- lisser au fur et à mesure au fer à joints ou brosser le joint frais pour obtenir une finition brossée
- en cas de débordement, laver à l'eau propre avant durcissement du mortier pour éviter les taches ou l'incrustation

7. Pour rejointoiment de moellons de pierres

- en 1^{ère} passe, remplir les joints en projetant perpendiculairement au support, procéder par surfaces successives
- en 2^{ème} passe, recouvrir l'ensemble du support
- avant durcissement : brosser au droit des pierres avec une brosse métallique pour mettre les pierres à vue
- brosser l'ensemble du support avec une brosse souple pour bien refermer l'enduit autour des pierres

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

corps d'enduit chaud p.224

weberdress clair p.231

weberdress LG p.230

weberdress R p.228

weber nettoyant p.216

weber accrochage p.222

weber décapant p.218

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La restauration des façades en pierres apparentes et la rénovation traditionnelle d'une maçonnerie saine p.190 et 192



Notre service :

weber design
p.174



Nuanciers
p.458



parement mince grain fin (weberunicor ST)

Enduit de parement minéral mince,
 finition talochée lisse



BVCert. 6190811



25 kg
96 teintes.
 Consulter le nuancier
 p.458

+ Produits

- Application manuelle en faible épaisseur
- À la chaux aérienne : pour la luminosité des décors
- Finitions talochées lisses traditionnelles : grain sorti, grain rentré, grain veiné



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement minéral mince à la chaux aérienne

Supports

extérieurs

- supports anciens :
 - maçonneries de moellons, briques et pierres recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
 - ancien enduit de parement hydraulique conforme à la norme NF DTU 26-1
 - ancien enduit monocouche
- supports neufs :
 - corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
 - béton conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1

intérieurs

- les supports précédemment cités
- plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées, béton cellulaire

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - une surface horizontale ou inclinée
 - directement sur maçonneries de briques, moellons
 - les soubassements et les parties exposées aux salissures
 - les supports hydrofugés ou non absorbants
 - sur les peintures directement

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps hors d'eau : 6 heures environ
 - durée pratique d'utilisation de la gâchée : 2 heures
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.*

Identification

- granulométrie : 0 à 1,2 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
 - classe selon NF EN 998-1 : CR
 - réaction au feu : A1 (incombustible)
 - absorption d'eau : W0
 - résistance à la compression : CSI
 - rétention d'eau : Re >94 %
 - coefficient de diffusion de la vapeur d'eau : μ 35
- Ces valeurs sont des résultats de laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.*

Recommandations

- protéger les tranches supérieures de l'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- les soubassements seront traités avec **weberdur L** ou **weberpral TE**
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre seront préalablement traitées avec **enduit assainissement**

parement mince grain fin (suite)

Préparation des supports

- les supports doivent être propres, sains, rugueux, résistants et absorbants
- appliquer **weberprim unipor** 24 heures avant l'application du **parement mince grain fin**

sur les supports non recouverts d'un corps d'enduit :

- dégarnir les joints des maçonneries sur 2 à 5 cm de profondeur, puis dépoussiérer. Appliquer le **gobetis**, puis le **corps d'enduit chaux**, avant la finition
- respecter les temps d'attente entre les couches tels que définis par la norme NF DTU 26-1

sur maçonneries anciennes revêtues d'un corps d'enduit fissuré et/ou peint ou recouvert d'un RPE :

- si le corps d'enduit n'est pas suffisamment cohésif, l'éliminer totalement par piochage
- nettoyer au jet d'eau à haute pression
- en cas de salissures végétales, appliquer **weber nettoyant**, rincer et laisser sécher
- traiter les fissures avec la bande de pontage **EB20**
- appliquer une couche de **weberbase facim fin** ou **weberbase facim moyen** avec la lisseuse crantée de 6 ou 8 mm
- maroufler la **trame G** ou **G2**
- laisser sécher de 24 à 72 heures

sur maçonneries neuves :

- réaliser d'abord un corps d'enduit traditionnel d'au moins 15 mm d'épaisseur, conforme à la norme NF DTU 26-1
- le dresser à la règle et talocher
- laisser durcir au moins 7 jours, avant d'appliquer l'enduit de finition

sur béton, conforme à la norme NF DTU 23-1 :

- appliquer **weberbase facim moyen** « tiré au grain » à la lisseuse inox
- laisser durcir 24 heures
- sur plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées (en intérieur uniquement) :
- appliquer une couche de **weberprim unipor**, laisser sécher
- appliquer **weberbase facim fin** « tiré au grain » et laisser durcir 24 heures

sur bois (CTBH/CTBX) (en intérieur uniquement) :

- mettre en place des bandes de pontage **EB20** à la jonction des panneaux
- appliquer en ratissage **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
- laisser durcir 24 heures
- sur béton cellulaire (en intérieur uniquement) :
- appliquer la veille une couche de **weberprim unipor**
- appliquer en ratissage **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
- laisser durcir 24 heures

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 3,5 à 4 kg/m²

APPLICATION

1. appliquer **weberprim unipor** 24 heures avant, à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur. Pour gâcher **weberprim unipor**, verser les 500 g dans 10 l d'eau, malaxer, laisser reposer 20 minutes puis rajouter 5 l d'eau, malaxer à nouveau (durée de vie maximum du mélange : 24 heures)
2. gâcher **parement mince grain fin** avec 7 à 8 l d'eau par sac à l'aide d'un malaxeur pendant 3 minutes. Le taux de gâchage et le temps de mélange doivent être constants pour éviter les différences de teintes après séchage
3. appliquer **parement mince grain fin** à la lisseuse crantée inox (de 6 ou 8 mm) puis lisser à l'aide de la lisseuse coté lisse
4. lisser à l'aide de la lisseuse côté lisse
5. talocher **parement mince grain fin** dès que la dureté le permet avec :
 - une taloche plastique alvéolée, pour obtenir une finition grain rentré
 - une taloche bois pour une finition grain veiné en rond
 - une taloche mousse souple pour une finition grain sorti

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

enduit d'assainissement p.220
weberbase facim fin p.232
weberbase facim moyen p.232
weberprim unipor p.227
weberdur L p.296
weber nettoyant p.216
weberpral TE p.305

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La rénovation traditionnelle
d'une maçonnerie saine p.192



Notre service :
weber design
p.174



Nuanciers
p.458



liant chaux coloré (weberSPH K)

Chaux aérienne formulée et colorée



15 kg

10 teintes.

Consulter le nuancier
p.466

+ Produits

- À mélanger avec des sables locaux : pour le respect des aspects décoratifs régionaux
- À la chaux aérienne : pour le respect des maçonneries anciennes
- Pour perpétuer la tradition du mélange chantier



Les normes et certifications :



EMPLOI

Domaine d'emploi

- liant à base de chaux aérienne destiné à la réalisation de la couche de finition, par ajout de sables locaux, des enduits de façades anciennes
- lait de chaux

Supports

extérieurs et intérieurs

- sur supports anciens : maçonneries de briques, moellons, pierres jointoyées recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1 (type **corps d'enduit chaux**)
- sur supports neufs : corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - une surface horizontale ou inclinée
 - les supports en plâtre
 - les soubassements et les parties exposées aux salissures
 - les supports hydrofugés ou non absorbants

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps hors d'eau : 12 heures environ
Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- équivalent CSII avec des sables normalisés

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduits dans les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- par temps chaud ou en cas de vent sec, réhumidifier l'enduit par vaporisation 24 heures après sa mise en œuvre et au-delà si nécessaire

Préparation des supports

Diagnostic des supports

- les supports doivent être sains, propres, rugueux, résistants et absorbants

Humidification des supports

- toujours humidifier le support et attendre la disparition du film d'eau

Préparation des supports

- **sur les supports non recouverts d'un corps d'enduit (moellons de pierres) :**
 - dégarnir les joints de maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur, puis dépoussiérer. Appliquer le **gobetis**, puis le **corps d'enduit chaux**, avant la finition
 - respecter les temps d'attente entre les couches tels que définis dans la norme NF DTU 26-1
- **sur maçonneries anciennes revêtues d'un corps d'enduit :**
 - nettoyer au jet d'eau à haute pression
 - en cas de salissures végétales, appliquer **weber nettoyant**, rincer et laisser sécher
 - puis réaliser un gobetis avec le **liant chaux coloré** et sable adjuvanté avec **weber accrochage** avant la finition (1/2 litre de **weber accrochage** par sac de **liant chaux coloré**)
 - si le corps d'enduit n'est pas suffisamment cohésif, l'éliminer totalement par piochage
- **sur maçonneries neuves :**
 - réaliser d'abord un corps d'enduit traditionnel d'au

liant chaux coloré (suite)

moins 10 mm d'épaisseur, conforme à la norme NF DTU 26-1

- le dresser à la règle et laisser la surface rugueuse (utiliser pour cela un balai de cantonnier)
- laisser durcir au moins 7 jours, avant d'appliquer l'enduit de finition

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer en plein soleil ou sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- éviter d'appliquer des teintes soutenues en-dessous de +8 °C (risque d'efflorescences)

Finitions / Teintes

utilisation en lait de chaux

- pour l'utilisation du **liant chaux coloré** en lait de chaux, gâcher au malaxeur ou en machine 1 sac de **liant chaux coloré** avec 25 l d'eau

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et de l'humidité
- **Consommation** : 1 sac de **liant chaux coloré** pour 8 à 11 m² en 10 mm d'épaisseur d'enduit, 200 g/m² pour une utilisation en lait de chaux

APPLICATION

1. le dosage en **liant chaux coloré** par rapport au sable varie en fonction de l'aspect décoratif recherché, du sable utilisé (granulométrie, nature, taux d'humidité). En règle générale, le **liant chaux coloré** se dose à raison de 200 à 300 kg par m³ de sable sec, ou en volume : 1 volume de **liant chaux coloré** pour 2 à 3 volumes de sable
 - **aspects taloché, lissé, gratté-fin** : rendement : 6 à 8 m², mélanger 1 sac de **liant chaux coloré** avec 75 à 100 l de sable 0/2
 - **aspects coupé, gratté-moyen** : rendement : 6 à 8 m², mélanger 1 sac de **liant chaux coloré** avec 75 à 100 l de sable 0/3
 - **aspects brossé lavé, gratté-gros** : rendement : 4 à 6 m², mélanger 1 sac de **liant chaux coloré** avec 75 à 100 l de sable 0/5

2. gâcher en bétonnière ou dans une auge
 - veillez à préparer des gâchées de consistance régulière

3. pour réaliser une couche de finition, appliquer votre mélange à la truelle
 - puis dresser à la règle crantée pour obtenir une épaisseur moyenne
 - de 12 mm pour réaliser une finition grattée
 - de 5 à 6 mm pour réaliser une finition talochée

4. talocher l'enduit dès que sa dureté le permet pour obtenir une surface régulière et serrée

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

gobetis p.223
corps d'enduit chaux p.224
weberdress clair p.231
weberdress LG p.230
weberdress R p.228
weber nettoyant p.216
weber accrochage p.222

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
weber design
p.174



Nuanciers
p.466



webertop ribbé (weberunicor DPP)

Enduit de parement minéral mince,
finition ribbée



BVCert. 6190811



25 kg

96 teintes.
Consulter le nuancier
p.458

+ Produits

- Application manuelle en faible épaisseur
- À la chaux aérienne : pour la luminosité des décors
- Finition ribbée



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberdur L p.296
weber nettoyant p.216
weberbase facim moyen p.232
enduit d'assainissement p.220
corps d'enduit chaux p.224
weberbase facim fin p.232
weberprim unipor p.227



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

L'application manuelle d'un nouvel enduit minéral mince sur les anciennes façades peintes ou recouvertes d'un RPE p.194



Notre service :

weber design
p.174



Nuanciers
p.458

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement minéral mince à la chaux aérienne

Supports

extérieures

- supports anciens :
 - maçonneries de briques, moellons et pierres recouverts d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
 - ancien enduit de parement hydraulique conforme à la norme NF DTU 26-1
 - ancien enduit monocouche
- supports neufs :
 - corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
 - béton conforme à la norme NF DTU 23-1

intérieures

- les supports précédemment cités
- plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées, béton cellulaire

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - les surfaces horizontales ou inclinées, les supports en plâtre, les soubassements et les parties exposées aux salissures, un support hydrofugé ou non absorbant, béton

Identification

- granulométrie : 0 à 1,25 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
 - classe selon NF EN 998-1 : CR
 - réaction au feu : A2, s1, d0
 - absorption d'eau : W2
 - résistance à la compression : CS1
 - rétention d'eau : Re >94 %
 - coefficient de diffusion à la vapeur d'eau : μ 35
- Ces valeurs sont des résultats de laboratoire.
Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- les soubassements seront traités avec **weberdur L** ou **weberpral TE**
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre seront préalablement traitées avec **enduit assainissement**

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 1,8 à 2,5 kg/m²





25 kg

12 teintes.

Consulter le nuancier
p.464

+ Produits

- Une durabilité éprouvée
- Un choix de teintes régionales
- Convient sur support neuf et ancien



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
weber design
p.174



Nuanciers
p.464

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement minéraux (couche de finition d'un enduit trois couches conforme à la norme NF DTU 26-1), appliqué à la tyrolienne en 3 passes

Supports

extérieurs

- supports neufs : recouvert d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- ancien enduit minéral en bon état

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - une surface horizontale ou inclinée
 - les supports en plâtre
 - les soubassements et les parties exposées aux salissures

Performances

- CE selon NF EN 998-1
- classe selon NF 998-1 : CR
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2

Ces performances sont des résultats de laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- pour que le grain ne soit pas noyé, chaque couche doit avoir tiré avant l'application de la couche suivante
- l'action desséchante du soleil et du vent risque de faire griller l'enduit. Humidifier l'enduit par vaporisation pendant les 2 jours qui suivent son application (ne pas effectuer cette opération en plein soleil)
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 5 à 6 kg/m²

badigeon chaux (weberprodexor K)

badigeon chaux et silice (weberprodexor K+S)

Badigeon traditionnel à la chaux aérienne

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



+ Produits

- Très riche en chaux aérienne pour la valorisation des façades anciennes
- Application « a fresco » ou « a secco »
- Application à la brosse pour retrouver le charme d'origine



APPLICATION
MANUELLE



1 à 2 mm



+8 à +30 °C



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- finition mince à la chaux aérienne

Supports

extérieurs

- supports anciens :
 - maçonneries de moellons, briques et pierres recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
 - ancien enduit de parement hydraulique conforme à la norme NF DTU 26-1 recouvert de **weberbase facim fin**
 - briques pleines
- supports neufs :
 - briques creuses parpaings recouverts d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
 - béton conforme à la norme NF DTU 23-1

intérieurs

- les supports précédemment cités
- plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées et béton cellulaire

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - une surface horizontale ou inclinée, directement sur maçonneries de briques creuses, moellons, les soubassements et les parties exposées aux salissures, les supports hydrofugés ou non absorbants, les supports résilients, les peintures
 - les métaux, les plastiques

Caractéristiques de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation de la gâchée : 3 à 5 heures
Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- les soubassements doivent être traités avec **weberdur L** ou **weberpral TE**
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre doivent être préalablement traitées avec **enduit d'assainissement**
- quelle que soit la dilution souhaitée, effectuer toujours le gâchage en deux temps en laissant reposer le produit
- gâcher la quantité de produit nécessaire pour la surface à couvrir d'un seul tenant
- le **badigeon chaux** et **badigeon chaux et silice** ne doivent pas blanchir de suite, il faut soit les réhumidifier, soit les protéger
- les teintes foncées sont plus sensibles au risque de carbonatation : ne pas les appliquer par temps froid (température inférieure à +10 °C) et/ou humide (brouillard)

Préparation des supports

- les supports doivent être propres, sains, résistants et absorbants
- dans tous les cas, appliquer **weberprim unipor** 24 heures avant le **badigeon chaux** et **badigeon chaux et silice**

badigeon chaux et badigeon chaux et silice (suite)

sur les maçonneries anciennes non recouvertes d'un corps d'enduit :

- dégraisser les joints des maçonneries sur 2 à 5 cm de profondeur, puis dépoussiérer. Appliquer le **gobetis**, puis le **corps d'enduit chaux**, avant la finition
- respecter les temps d'attente entre les couches tels que définis par la norme NF DTU 26-1

sur maçonneries anciennes revêtues d'un corps d'enduit fissuré et/ou peint ou recouvert d'un RPE :

- si le corps d'enduit n'est pas suffisamment cohésif, l'éliminer totalement par piochage
- nettoyer au jet d'eau à haute pression
- en cas de salissures végétales, appliquer **weber nettoyant**, rincer et laisser sécher
- traiter les fissures (**se reporter aux conseils de pro p.215**)
- appliquer une couche de **weberbase facim fin** avec la lisseuse crantée de 6 ou 8 mm
- maroufler la **trame G** ou **G2**
- laisser sécher de 24 à 72 heures

sur maçonneries neuves :

- réaliser d'abord un corps d'enduit traditionnel d'au moins 10 mm d'épaisseur, conforme à la norme NF DTU 26-1 et le dresser à la règle puis talocher
- laisser durcir au moins 7 jours avant d'appliquer le **badigeon chaux** et **badigeon chaux et silice**

sur béton, conforme à la norme NF DTU 23-1 :

- appliquer, en dressant, **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
- laisser durcir 24 heures

sur plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées et béton cellulaire (en intérieur uniquement) :

- appliquer une couche de **weberprim unipor**, laisser sécher
- appliquer, en ratissage, **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
- laisser durcir 24 heures

sur bois (CTBH/CTBX) (en intérieur uniquement) :

- mettre en place des bandes de pontage **EB20** à la jonction des panneaux
- appliquer, en ratissage, **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
- laisser durcir 24 heures

sur béton cellulaire (en intérieur uniquement) :

- appliquer une couche de **weberprim unipor**, laisser sécher
- appliquer en ratissage **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
- laisser durcir 24 heures

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - badigeon : de 0,2 à 0,25 kg/m²/couche
 - eau forte : de 0,13 à 0,16 kg/m²/couche

- A FRESCO patine : de 0,08 à 0,1 kg/m²/couche
- éviter d'appliquer des teintes soutenues au-dessous de +10 °C (risque d'efflorescences)

APPLICATION

1. appliquer **weberprim unipor** 24 heures avant ou bien humidifier le support et attendre la disparition du film d'eau
 - pour gâcher **weberprim unipor**, verser les 500 g dans 10 l d'eau, malaxer, laisser reposer 20 minutes puis rajouter 5 l d'eau, malaxer à nouveau (durée de vie maximum du mélange : 24 heures)
2. 1^{er} mélange :
 - gâcher la poudre du **badigeon chaux** ou **badigeon chaux et silice** à vitesse lente à sec pendant 1 à 2 minutes
 - ajouter 5 à 6 l d'eau dans le seau de 10 kg en malaxant pour obtenir une pâte. Effectuer toujours le même mélange avec le même taux de gâchage
 - laisser reposer 10 à 15 minutes
3. 2^{ème} mélange :
 - remalaxer en ajoutant la quantité d'eau pour obtenir la dilution souhaitée
 - 6 à 10 l d'eau pour un badigeon normal
 - 10 à 25 l d'eau pour une finition eau forte et patine (selon opacité souhaitée)
4. le **badigeon chaux** et **badigeon chaux et silice** s'applique à la brosse de soie :
 - appliquer une 1^{ère} couche, dès que celle-ci est sèche au toucher, appliquer une 2^{ème} couche qui peut être travaillée en papillons ou croisée en mouvements larges
 - pour obtenir des effets de transparence, appliquer une couche en dilution eau forte sur la 2^{ème} couche
 - pour une utilisation en patine, appliquer 3 couches au minimum
 - pour une utilisation a fresco, appliquer le badigeon 24 à 48 heures après l'application du sous-enduit

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberdur L p.296
enduit d'assainissement p.220
corps d'enduit chaux p.224
weberprim unipor p.227
weber nettoyant p.216
weberbase facim fin p.232
weberpral TE p.305

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La restauration rapide des
maçonneries humides et
salpêtrées p.188



Notre service :
weber design
p.174



Nuanciers
p.458



webercal joint

Mortier coloré de jointoiment de plaquettes
et de briques

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg

25 teintes.
Consulter le nuancier
p.465

+ Produits

- Applicable en une passe
- 25 teintes adaptées au patrimoine architectural régional
- Réalisation de tous types de joints pleins, brossés, creux, lisses



APPLICATION
MANUELLE



6 à 30 mm



+5 à +30 °C



Les normes et certifications :

NF EN 998-2



EMPLOI

Domaine d'emploi

- rejointoiment des maçonneries de briques destinées à rester apparentes
- montage et jointoiment de murs non porteurs et de petites maçonneries (petits éléments décoratifs)
- jointoiment de plaquettes de parement
- réalisation de toutes formes de joints

Limites d'emploi

- n'est pas destiné aux travaux d'enduisage, ni au montage de murs porteurs
- ne convient pas pour le rejointoiment des matériaux en résine synthétique
- ne pas appliquer au sol

Caractéristiques de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation : jusqu'à 3 heures
- temps ouvert de lissage : 30 minutes
- délai de séchage : 8 heures
- délai de durcissement : 24 heures

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

- CE selon norme NF EN 998-2
- perméabilité à la vapeur d'eau : u 15/35
- résistance initiale au cisaillement : 0,15 N/m²
- densité du mortier durci : 1,8 +/- 0,1
- résistance en compression : M15
- module d'élasticité : >8000 MPa
- absorption d'eau : 0,2 kg/(m².min^{0,5})
- perméabilité à la vapeur d'eau : 110 g/m²/24 heures, u 15/35

Ces valeurs sont des résultats d'essai en laboratoire sur mortier durci.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

- comportement au feu : A1 (incombustible)

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.207

- la maçonnerie doit être stable, solide, cohésive et propre
- pour réfection des façades en briques apparentes :
 - remplacer les briques cassées, ravinées par des briques entières ou tranchées en les scellant
 - laisser durcir 48 heures au minimum
 - éliminer les joints friables sur 1 à 3 cm
 - gratter les résidus de mortier et éliminer toutes les poussières ou impuretés
 - humidifier les matériaux poreux en particulier par temps chaud, juste avant le rejointoiment

Conditions d'application

- température d'emploi : De +5 °C à +30 °C (air et support)
- ne pas appliquer en plein soleil ou sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consummation** : environ 0,16 kg par mètre linéaire (de 6 à 10 kg/m²) selon la dimension des joints et la méthode de travail

APPLICATION

1.

- gâcher de préférence à l'aide d'un malaxeur lent, 4 à 4,5 l d'eau par sac de 25 kg jusqu'à l'obtention d'un mortier ferme, homogène et exempt de grumeaux

2. Pour rejointoiement de briques

- garnir pleinement les joints au fer à joints ou au pochoir et bien serrer
- lisser au fur et à mesure au fer à joints ou brosser le joint frais pour obtenir une finition brossée
- en cas de débordement, laver à l'eau propre avant durcissement du mortier pour éviter les taches ou l'incrustation
- le profil des joints ne doit pas s'opposer à l'écoulement des eaux de ruissellement

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



Nuanciers
p.465



plâtre chaux fin plâtre chaux gros

Mortier traditionnel à base de plâtre gros,
chaux aérienne et sable, grain fin et grain gros



BVCert. 6190811



+ Produits

- Restauration des maçonneries enduites et/ou hourdées au plâtre gros
- Matières premières d'autrefois : plâtre gros et chaux aérienne
- Deux types de finition au choix : grattée ou recoupée à la Berthelet
- Aspect traditionnel pour plâtre chaux gros



Les normes et certifications :

NF EN 13279-1 / NF DTU 26-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduits destinés à la rénovation des maçonneries enduites et hourdées au plâtre gros (conforme à la norme NF DTU 26-1, PI-1 chapitre 13)

Supports

- maçonneries anciennes de briques ou de moellons enduites et hourdées au plâtre gros et préalablement débarrassées de toute trace de l'ancien revêtement (cf. norme NF DTU 26-1)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur béton, maçonneries neuves de briques, de parpaings ou de blocs de béton cellulaire, ni sur sous-enduit chaux-ciment ou dégrossi au plâtre pur
 - en réfection des enduits Lutèce Project
 - sur surface horizontale ou inclinée
 - sur les soubassements et les parties exposées aux salissures
 - à la pompe à mortier ou au pot de projection (sablon)
- ne pas adjuvanter ni hydrofuger

Identification

- **plâtre chaux fin** : granulométrie : de 0 à 1,25 mm
- **plâtre chaux gros** : granulométrie : de 0 à 2 mm

Performances

- CE selon NF EN 13279-1
- réaction au feu : A1 (incombustible)

Recommandations

- protéger les tranches supérieures de l'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- protéger des eaux de ruissellement par des bandeaux de coupure d'étage et un débordement de toiture suffisant
- la mise en œuvre des enduits au plâtre relève de la tradition et des règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- pour éviter au maximum les différences d'aspect dues aux reprises, il est conseillé de tenir compte de l'architecture recoupée de la façade et de soigner particulièrement les raccords d'enduit
- l'utilisation d'un treillis céramique est déconseillée, le canevas métallique n'étant pas protégé contre la corrosion
- le délai entre passes doit-être le plus court possible. **plâtre chaux fin** et **plâtre chaux gros** doivent être appliqués en une couche monomasse

plâtre chaux fin et plâtre chaux gros (suite)

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.208 et 209

Élimination de l'ancien enduit

- éliminer par piochage la totalité de l'ancien enduit ainsi que les éléments de maçonnerie instables

Grattage des joints

- dégarnir les joints de pierres sur 2 à 3 cm de profondeur

Remplacement des maçonneries

- remplacer les éléments de maçonnerie manquants par des matériaux de même nature en les scellant avec le **plâtre chaux fin** et **plâtre chaux gros**

Fixation d'un grillage galvanisé ou en variante avec notre trame spéciale réno 19x19 50 m

- dans le cas de supports hétérogènes, fixer un grillage galvanisé ou la **trame spéciale réno 19x19 50 m** avec des clous galvanisés en débordant au moins de 15 cm de part et d'autre de chaque jonction. En présence d'éléments de bois, interposer entre ceux-ci notre bande de pontage **EB40G** conforme à la norme NF P 84-302 ou similaire

Traitement des éléments métalliques

- sabler ou brosser les éléments métalliques puis les traiter avec **weberep fer**

Nettoyage du support

- débarrasser le support de toute trace de poussière, de suie, de bistre, d'efflorescences et d'huile avant d'appliquer **plâtre chaux fin** ou **plâtre chaux gros**

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 20 kg/m²/cm d'épaisseur

APPLICATION

1. **plâtre chaux fin** et **plâtre chaux gros** sont mis en œuvre à la main exclusivement
 - gâcher dans une auge, un sac à la fois, en versant la poudre dans 10 à 12 l d'eau
 - l'enduit est utilisable sans temps de repos

2. Réalisation des bandeaux, corniches, chaînes d'angle et encadrements de baie

- poser des guides qui délimitent ces éléments architecturaux
- appliquer le **plâtre chaux fin** ou **plâtre chaux gros** par passes successives de 2 cm d'épaisseur dans un temps suffisamment court pour que l'ensemble constitue une seule couche
- régler la forme recherchée avec un gabarit

3. Réalisation des parties courantes

- délimiter nettement les zones à enduire avec des règles.
- enduire par passes successives sur une épaisseur moyenne totale comprise entre 3 et 5 cm, en recoupant grossièrement à la Berthelée entre chaque passe
- tirer à la règle en prenant appui sur les guides

4. Finition

- de 10 à 15 minutes après l'application de dernière passe d'enduit, utiliser un gratton à dents courtes ou finir en recoupant en diagonale avec une Berthelée (côté lisse)
- poser les couvertines en zinc sur les bandeaux et les parties supérieures des encadrements de baie
- se conformer à la norme NF DTU 26-1

PRODUIT ASSOCIÉ

weberep fer p.427

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



Nuanciers
p.466



webertop universel

Enduit de parement minéral mince coloré,
grain fin



BVCert. 6190811



25 kg

24 teintes.
Consulter le nuancier
p.467

+ Produits

- Rénovation de support minéral ou organique
- Applicable en soubassement
- Double fonction enduit d'interposition et finition
- Finition talochée fin



Les normes et certifications :

NF EN 998-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement minéral mince, grain fin, adapté pour support minéral et organique

Supports

extérieurs

- maçonneries de parpaings, briques, moellons de pierres recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1 chapitre 12, ancien enduit de parement hydraulique conforme à la norme NF DTU 26-1 chapitres 6 et 12, normalement absorbants
- ancien monocouche
- anciennes peintures ou RPE (sous réserve des tests d'adhérence)
- béton conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1

intérieurs

- les supports précédemment cités
- plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées
- béton cellulaire
- bois (CTBH/CTBX), nous consulter

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - surfaces horizontales ou inclinées
 - directement sur maçonnerie de briques, de parpaings ou moellons
 - enduit Lutèce Proxect
 - support ayant reçu un hydrofuge de surface
 - support présentant un relief de plus de 5 mm
 - revêtements d'imperméabilité
 - plâtre en extérieur supports résilients
 - métaux,
 - plastiques
 - peintures glycéro, silicates et laques

Caractéristiques de mise en œuvre

- durée pratique d'utilisation de la gâchée : 3 à 5 heures
 - délai entre les passes : 12 à 24 heures au minimum
- Ces temps sont donnés à +20° C, ils sont allongés à basse températures et réduits par la chaleur*

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : CR
- réaction au feu : A2-s1, d0
- absorption d'eau : W2
- résistance à la compression : CSIII
- rétention d'eau > 94 %
- coefficient de diffusion à la vapeur d'eau $\mu < 20$
- granulométrie maxi : 0,8 mm

Recommandations

- protéger les tranches supérieures de l'enduit selon les règles de l'art (cf. norme DTU 26-1)
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre seront préalablement traitées avec **enduit d'assainissement**

Préparation des supports

Se reporter à la Solution chantier p.194

- les supports doivent être secs, propres, sains, résistants et normalement absorbants.
- éliminer tout support non cohésif
- traiter les fissures stabilisées (2 mm max) localisées avec la bande de pontage **EB20**
- appliquer 1 couche de **webertop universel** à la lisseuse sur la bande **EB20** et racler au maximum. laisser sécher 24 heures

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 7 à 8 kg/m² pour 5 mm d'épaisseur ou 1,4 à 1,6 kg/m²/mm

APPLICATION

1. Utilisation en dressage et finition

- appliquer **webertop universel** à la lisseuse crantée (3 mm à 4 mm)
- maroufler la **trame G** ou **G2** en veillant à la couvrir complètement. Lisser
- laisser sécher 24 à 72 heures
- appliquer la couche de finition **webertop universel** (3 à 4 mm) puis réaliser la finition talochée dès que possible
- épaisseur maximale : 7 mm maximum en 2 passes

2. Utilisation en ratissage sur béton

- appliquer **webertop universel** en une épaisseur de 2 à 3 mm à la lisseuse inox
- puis talocher à la taloche éponge

PRODUIT ASSOCIÉ

enduit d'assainissement p.220

weber nettoyant p.216

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

L'application manuelle d'un nouvel enduit minéral mince sur les anciennes façades peintes ou recouvertes d'un RPE p.194



Notre service :

Gérer mes approvisionnements !
p.6



Nuanciers
p.467



enduit épais grain fin enduit épais grain coloré

Enduit spécial rénovation « forte épaisseur », teinté, à la chaux aérienne, grain fin ou grain coloré



BVCert. 6190811



25 kg
96 teintes.
Consulter le nuancier
p.458

+ Produits

- Adapté aux maçonneries anciennes
- Bonne tenue en épaisseur
- Peut être appliqué en pied de mur



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1 / NF DTU 20-1



enduit épais
grain coloré



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de rénovation extérieur et intérieur destiné à la protection et décoration des maçonneries anciennes

Supports

anciens

- maçonneries de briques, moellons de pierres avec un mortier peu résistant (mortier de chaux), mortier de chaux-ciment
- blocs de mâchefer (si pH>7)
- terre crue (pisé, adobe) (nous consulter)
- craie, tuffeau

neufs

- supports classés Rt1, Rt2 et Rt3 (DTU 26-1)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - maçonnerie de pierre de taille à joint mince
 - maçonneries lézardées ou comportant des fissures infiltrantes non traitées
 - surface horizontale ou inclinée

Caractéristiques de mise en œuvre

- délai entre la passe d'égalisation et la passe de finition : 12 heures minimum à 3 jours maximum
- temps de mise hors d'eau : 3 à 8 heures

Identification

- **enduit épais grain fin** : granulométrie : 1,5 maximum
- **enduit épais grain coloré** : granulométrie : 3,5 maximum

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : OC
- **enduit épais grain fin** : catégorie de l'enduit selon NF DTU 26.1 : OC1
- **enduit épais grain coloré** : catégorie de l'enduit selon NF DTU 26-1 : OC2
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2
- **enduit épais grain fin** : résistance à la compression : CSI
- **enduit épais grain coloré** : résistance à la compression : CSII
- rétention d'eau > 94 %

Recommandations

- il est possible d'appliquer **enduit épais grain fin** sur des façades enduites au mortier de plâtre, en utilisant au préalable **corps d'enduit chaux spécial rénovation**. **Se référer aux conseil de pro p.209**
- l'application manuelle ou au pot de projection est également possible
- protéger les tranches supérieures d'enduit conformément aux règles de l'art (cf norme NF DTU 26.1)

enduit épais grain fin et enduit épais grain coloré (suite)

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.207 et 208

- les supports doivent être propres, sains, résistants et absorbants
- éliminer en totalité les hydrofuges de surface, peintures, revêtements organiques épais (RPE) ou semi-épais
- **pour réfection des façades en briques apparentes**
 - remplacer les briques cassées, ravinées par des briques entières ou tranchées en les scellant
 - laisser durcir 48 heures au minimum
 - éliminer les joints friables sur 1 à 3 cm
 - gratter les résidus de mortier et éliminer toutes les poussières ou impuretés
 - humidifier les matériaux poreux en particulier par temps chaud, juste avant le rejointoiment
- **pour rejointoiment de moellons de pierres**
 - dégarnir les joints de la maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur et éliminer les pierres altérées
 - brosser pour éliminer les parties pulvérulentes
 - un sablage ou un hydrosablage permet de nettoyer les pierres
 - remplacer les pierres manquantes en les scellant avec le mortier adapté
 - laisser durcir 48 heures au minimum
 - mouiller les joints à refus la veille de l'application

Infos pratiques

- **Conservation** : 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 13,5 kg/m²/cm

APPLICATION

1. Préparation de l'enduit

- en pompe à mortier ou en bétonnière, gâcher **enduit épais grain fin** avec 5 à 6 l d'eau par sac et **enduit épais grain coloré** avec 4,5 à 5,5 l d'eau par sac, pendant 5 à 7 minutes
- le taux de gâchage et le temps de mélange doivent toujours être constants pour éviter les différences de teintes après séchage
- application manuelle possible

2. Réglage du matériel de projection

- pot de projection (type sablon) : pression d'air de 3 à 4 bars
- pompe à mortier à vis : pression de l'eau : de 10 à 12 bars pour obtenir une pression de la pâte de 20 à 22 bars

3. Passe d'égalisation

- remplacer les pierres ou les briques manquantes en scellant celles existantes avec **enduit épais grain fin** ou **enduit épais grain coloré**. Laisser sécher de 24 à 48 heures
- sur support humide mais non ruisselant, remplir les joints projetant une 1^{ère} passe d'**enduit épais grain fin** ou **enduit épais grain coloré**
- laisser la surface de l'enduit rugueuse pour favoriser l'accrochage de la passe de finition soit avec la règle crantée soit à l'aide d'un balai cantonnier

4. Passe de finition

- appliquer et dresser l'enduit en une épaisseur de 8 mm, ou une finition talochée 10 mm pour une finition grattée
- réaliser la passe de finition dans un délai de 12 à 72 heures

5. Pour rejointoiment de briques

- garnir pleinement les joints au fer à joints ou au pochoir et bien serrer
- lisser au fur et à mesure au fer à joints ou brosser le joint frais pour obtenir une finition brossée
- en cas de débordement, laver à l'eau propre avant durcissement du mortier pour éviter les taches ou l'incrustation

6. Pour rejointoiment de moellons de pierres (pierre vue)

- en 1^{ère} passe, remplir les joints en projetant perpendiculairement au support, procéder par surfaces successives
- en 2^{ème} passe, recouvrir l'ensemble du support
- avant durcissement : brosser au droit des pierres avec une brosse métallique pour mettre les pierres à vue
- brosser l'ensemble du support avec une brosse souple pour bien refermer l'enduit autour des pierres

PRODUIT ASSOCIÉ

corps d'enduit chaux spécial rénovation p.226

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La restauration des façades en pierres apparentes p.190



Notre service :
Mes services à portée de main p.1



Nuanciers
p.456



weberdeko mat (webertene color)

Revêtement siloxane organo-minéral
pour la décoration des façades



4 l, 10 l
252 couleurs dont
35 teintes disponibles
avec la technologie
Ultime Color.
Consulter le nuancier
p.474



+ Produits

- Un aspect minéral mat
- Des teintes lumineuses et profondes
- Laisse respirer les maçonneries anciennes
- Limite l'encrassement et le développement de salissures végétales



Les normes et certifications :

NF FD T 30-808 / NF DTU 59-1 /
NF EN 1062-1 (famille 1, classe 10c)

PRODUIT ASSOCIÉ

weber durcisseur surface p.292



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474

EMPLOI

Domaine d'emploi

- revêtement siloxane organo-minéral pour les façades neuves ou anciennes des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels

Supports

extérieurs

- béton banché, brut ou ragréé avec **webermur lisse**, **webermur fin**, **webermur épais**, **webermur pâte F** (ou **webermur pâte G**), **webermur prêt**, **webermur G'lisse** ou **webermur lisse**
- maçonneries d'éléments conformes à la norme NF P 10-202/DTU 20-1, revêtues d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF P 15-201/DTU 26-1 **weberdur L**
- enduit à base de liants hydrauliques ou organiques en bon état d'adhérence
- revêtement minéral
- peinture organique ou silicate en phase aqueuse et/ou Pliolite®
- procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec enduit mince sur isolant à rénover (K1 selon les règles pour l'entretien et la rénovation des ETICS)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports présentant un taux d'humidité supérieur à 5 %
 - à l'extérieur, sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires
 - sur anciens revêtements d'imperméabilité

Performances

- classification selon XP T 34-722: D2
- classification selon NF T 36-005 : Famille I classe 10c
- classification selon EN 1062-1 : G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0

Recommandations

- choisir la teinte **weberdeko mat** dans le nuancier des enduits organiques **weber** (252 teintes)
- 144 teintes de ce nuancier sont en cohérence avec le nuancier des enduits minéraux **weber**. Des écarts sont néanmoins inévitables sur chantier
- pour des teintes cohérentes avec des enduits minéraux **weber** en finition talochée : nous consulter

Préparation des supports et Application

Se reporter à la Solution chantier p.196

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : environ 0,15 à 0,20 l/m² par couche sur support lisse

weberdeko peinture (weber peinture)

Peinture acrylique haute résistance



4 l, 10 l

252 couleurs dont
35 teintes disponibles
avec la technologie
Ultime Color.
Consulter le nuancier
p.474



+ Produits

- Aspect mat
- Une protection durable des façades
- Une forte adhérence
- La polyvalence des peintures acryliques



PRÊT
À L'EMPLOI

APPLICABLE
ROULEAU /
BROSSE

+5 à +30 °C



Les normes et certifications :

NF T 36-005 (famille I, classe 7b2) /
NF DTU 59-1 / NF EN 1062-1



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474

EMPLOI

Domaine d'emploi

- peinture acrylique pour les façades neuves ou anciennes des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels

Supports

extérieurs

- béton banché, brut ou ragréé avec **webermur plus**, **webermur lisse**, **webermur fin**, **webermur épais**, **webermur pâte F et G**, **webermur prêt**, **webermur G'lisse** ou **webermur lisse**
- maçonnerie d'éléments conformes à la norme NF DTU 20-1, revêtu d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF DTU 26-1
- revêtement peinture épais (RPE)
- enduit à base de liants hydrauliques ou organiques en bon état d'adhérence
- revêtement minéral
- peinture organique ou silicate en phase aqueuse et/ou Pliolite®
- procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec enduit mince sur isolant à rénover (K1 selon les règles pour l'entretien et la rénovation des ETICS)

intérieurs

- les supports précédemment cités
- enduit au plâtre, fibre-ciment, bois
- plaques de plâtre, carreaux de plâtre

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur supports présentant un taux d'humidité supérieur à 5 %
 - à l'extérieur sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires

Performances

- classification selon XP T 34-722 : D2
- classification selon NF T 36-005 : Famille I classe 7b2
- classification selon EN 1062-1: G3 E3 S1 V2 W3 AO C0

Préparation des supports et Application

Se reporter à la Solution chantier p.196

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : environ 0,15 à 0,20 l/m² par couche sur support lisse



weberdeko silicate (weber peinture silicate)

Peinture minérale à base de silicate de potassium



21 kg

236 teintes.
Consulter le nuancier
p.474

+ Produits

- Aspect minéral mat
- Prête à l'emploi
- Application à la brosse ou au rouleau
- Excellent vieillissement, résistance aux intempéries



PRÊT
À L'EMPLOI

APPLICABLE
ROULEAU /
BROSSE

+5 à +30 °C



Les normes et certifications :

NF T 36-005 (famille 1, classe 1b1) /
NF FD T 30-808 / NF DTU 59-1



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474

EMPLOI

Domaine d'emploi

- peinture minérale silicate pour les façades neuves ou anciennes de maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels

Supports

- enduits minéraux ou peintures minérales sains, secs, adhérents et propres
- béton
- rénovation de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec finition minérale (K1 selon les règles pour l'entretien et la rénovation des ETICS)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - à l'extérieur sur surface horizontale ou inclinée de moins de 45 ° par rapport à l'horizontal, ou sujette à l'encrassement rapide et aux remontées capillaires
 - sur supports organiques ou supports humides

Performances

- classification selon XP T 34-722 : D2
- classification selon NF T 36-005 : Famille I classe 1b1
- classification selon EN 1062-1 : G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0
- caractéristique du produit (norme EN 15824) :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : V1
 - perméabilité à l'eau liquide : W3

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire sur enduit durci.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 59-1)
- choisir la teinte **weberdeko silicate** dans le nuancier des enduits organiques **weber** (252 teintes)
- 144 teintes de ce nuancier sont en cohérence avec le nuancier des enduits minéraux **weber**. Des écarts sont néanmoins inévitables sur chantier
- pour des teintes cohérentes avec des enduits minéraux **weber** en finition talochée : nous consulter

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 250 g/m²/couche soit environ 0,170 l/m²/couche

webertherm PPE

Enduit de dressement organique des façades



25 kg

+ Produits

- Aucun ajout : sous-enduit en pâte prête à l'emploi
- Enduits de finition associés prêts à l'emploi
- Le confort et l'efficacité énergétique de l'Isolation Thermique par l'Extérieur



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webertene XL+ p.316
weber régulateur p.321
webertene XF p.313
webertene SG p.319
weberdeko peinture p.257
weber maxilin silco aquabalance p.314
weber durcisseur surface p.292



EMPLOI

Domaine d'emploi

- rénovation des façades :
 - façades fissurées : procédé composé d'un sous-enduit incorporant une armature en fibre de verre, destiné à recevoir un enduit de parement organique pour la décoration des murs
 - façades non fissurées : utilisation du sous-enduit sans armature

Supports

- béton conforme à la norme NF DTU 23-1
- enduits minéraux à base de chaux ou de ciment
- ces supports peuvent déjà être revêtus d'un revêtement organique épais (RPE) ou d'une peinture (à l'exclusion des revêtements d'imperméabilité, polyuréthane ou epoxy). Ces supports doivent être parfaitement adhérents et cohésifs
- pâte de verre ou grès cérame de formats inférieurs à 7,5x7,5 cm
- **webertherm PPE** est également utilisé comme sous-enduit en Isolation Thermique par l'Extérieur selon les indications de l'Agrément Technique Européen **webertherm PPE** et du Document Technique d'Application associé

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - ancien revêtement poudreux, ancien revêtement d'imperméabilité, enduit plâtre ou plâtre chaux à l'extérieur, peinture polyuréthane ou époxy, support ayant reçu un traitement hydrofuge ou antigraffiti, surfaces inclinées de plus de 5° par rapport à la verticale, supports présentant des reliefs supérieurs à 3 mm sans traitement préalable
- ce procédé ne remplace pas les procédés d'imperméabilité (II à I4)
- la ventilation intérieure des locaux concernés doit être assurée et conforme aux réglementations concernées

Recommandations

- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation
- ne pas utiliser en couche continue de forte épaisseur (supérieure à 3 mm)
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. DTU 59-2)
- arrêter le procédé au droit de la coupure de capillarité en pied de mur (peindre le soubassement avec deux couches de **weberdeko peinture** ou **weberdeko mat**)
- ne pas recouvrir les joints de dilatation
- en décoration finale, il est déconseillé d'utiliser des teintes foncées sur les surfaces exposées au soleil (cf. DTU 59-2)
- en atmosphère humide ou en cas de risque de pluie pendant la période de séchage, protéger le revêtement de tout ruissellement ou projection d'eau

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 3 à 5 kg/m²



weberdeko souple (weberplast souple)

Procédé d'imperméabilité des façades fissurées



20 kg (15 l)

+ Produits

- Excellent pouvoir opacifiant
- Protection durable des bétons
- Large choix de teintes



PRÊT
À L'EMPLOI

APPLICABLE
ROULEAU /
BROSSE

+5 à +30°C



Les normes et certifications :

NF P DTU 42-1 / NF EN 1054-2

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber durcisseur surface p.292

weber décapant p.218



EMPLOI

Domaine d'emploi

- procédé d'imperméabilité pour les façades des bâtiments en service à rénover et les ouvrages du génie civil

Supports

anciens

- béton banché ou préfabriqué, enduit à base de liants hydrauliques, revêtement de peinture épais (RPE), revêtement minéral épais (RME), adhérent pour le procédé de classe II uniquement, peinture adhérente (sauf polyuréthane et époxy), carrelage, pâte de verre ou grès cérame de petits formats, procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec enduit mince sur isolant à rénover (K2 et K3 selon les règles pour l'entretien et la rénovation des ETICS)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer : sur béton cellulaire, enduit ou non, sur peintures polyuréthane ou époxy, sur revêtement de peinture épais (RPE) et revêtement d'imperméabilité dans le cas d'un procédé I2, I3, I4, sur surface sujette à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires, sur surface horizontale de plus de 30 cm de large, sur les panneaux formant avec la verticale un angle supérieur à 10°, en traitement isolé et discontinu d'une partie ou d'un élément de façade, sur support présentant un taux d'humidité supérieur à 5 %, en intérieur

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art
- les points singuliers doivent être traités afin que l'eau ne puisse pas pénétrer dans la paroi revêtue
- utiliser seulement les teintes dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire est inférieur à 0,7
- réaliser, dans les cas prévus par la norme, une étude préalable du revêtement existant
- ponter systématiquement les fissures localisées, sauf si le revêtement à venir est de classe I4 (trame généralisée)
- régulariser la charge au rouleau en passes croisées puis, au fur et à mesure, réaliser l'aspect final en passant le rouleau verticalement sans appuyer
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :
 - classe II : 1x300 g/m² - tenue à la fissuration $\leq 0,2$ mm
 - classe I2 : 2x300 g/m² - tenue à la fissuration $\leq 0,5$ mm
 - classe I3 : 2x400 g/m² - tenue à la fissuration ≤ 1 mm
 - classe I4 : 3x400 g/m² - tenue à la fissuration ≤ 2 mm

weberdeko viva

Rénovateur pour enduit minéral



5 kg, 20 kg

12 teintes.

Consulter le nuancier
p.472

+ Produits

- Conserve l'aspect minéral du support
- S'applique comme une peinture
- Protège la façade



PRÊT
À L'EMPLOI

APPLICABLE
AU ROULEAU



Les normes et certifications :

NF EN 1062-1



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :

Mes services à portée de main
p.1



Nuanciers

p.472

EMPLOI

Domaine d'emploi

- revêtement organo-minéral destiné à rénover les enduits minéraux des façades extérieures.

Supports

- enduit minéral sain, propre, non fissuré, quelle que soit sa finition

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - support organique, plâtre
 - support non absorbant
 - support présentant un taux d'humidité > à 5%
 - système ITE
 - enduit frais de moins de 21 jours

Performances

- épaisseur de revêtement : E2
- perméabilité à la vapeur d'eau : V1
- résistance à la fissuration : A0
- absorption d'eau : W2

Recommandations

- choisir une teinte ton sur ton pour redonner de l'éclat à votre enduit
- ne pas choisir un ton beaucoup plus clair que la couleur d'origine de la façade
- toujours faire un essai préalable
- pour les teintes foncées, plusieurs couches seront nécessaires
- choisir un rouleau dont les poils seront d'autant plus longs que le support aura de relief

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - consommation totale : de 250 à 500 g/m²
 - 1^{ère} passe : 150 à 300 g/m²
 - passes suivantes : 100 à 200 g/m²
 - la consommation dépend :
 - de la porosité du support (plus le support est poreux plus la consommation sera importante)
 - du type de finition (on consommera moins de produit sur un support taloché que sur un support gratté par exemple)



moulage de pierre (webercit moulage)

Mortier de reconstitution de la pierre
par moulage ou coulage



BVCert. 6190811



25 kg

+ Produits

- Aspect des pierres calcaires claires, à grain moyen
- Résiste aux intempéries
- Durcit rapidement



APPLICATION MANUELLE



1 à 10 cm



1 à 4 cm
RÉPARATION DES SOLS



+5 à +30 C°



Les normes et certifications :



POUR VOUS ACCOMPAGNER



Solution chantier :
La restauration et réparation des pierres de taille p.202



Notre service :
Gérer mes approvisionnements ! p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- reproduction de statues, bas-reliefs par moulage
- réalisation de balustres, piliers, jardinières, éléments décoratifs ayant un aspect pierre
- réparation au sol en intérieur, des dalles et marches en pierre (locaux privés)
- réalisation des joints de dalles au sol
- réalisation de petits ouvrages
- confection de dallages, margelles

Limites d'emploi

- **moulage de pierre** n'est pas destiné à la réalisation d'enduits ni à la restauration des pierres de taille en façade

Performances

- densité : 2,1
- résistance en flexion : 6,5 MPa
- résistance en compression : 34 MPa
- module d'élasticité : 23 000 MPa
- coefficient de capillarité : 3,4 g/dm².min^{1/2}

Infos pratiques

- **Conservation** : 9 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 2 kg pour un volume à reconstituer de 10x10x10 cm

APPLICATION

1. gâcher le mortier à l'aide d'une bétonnière ou d'un malaxeur électrique lent (500 tr/minute) avec 3,5 à 5 l d'eau par sac (selon la consistance souhaitée) pendant environ 1 minute 30, pour obtenir une pâte homogène
 - pour les pièces de portée ou de volume importants, l'âme doit être remplie de béton armé
 - pour les pièces de dimensions réduites, l'âme peut être remplie ou laissée en creux
2. l'aspect lisse est obtenu par simple démoulage suivi d'un éventuel ébarbage
 - après démoulage, le mortier de **moulage de pierre** peut aussi être sculpté ou retravaillé à la gouge ou au rabotin, poncé puis ciré ou patiné pour obtenir un aspect soigné
3. Réparation de pierres en sol intérieur (locaux privés)

Réparation de pierres en sol intérieur (locaux privés)

- piquer les parties détériorées
- piocher la pierre sur au moins 1 cm de profondeur en veillant à obtenir des arêtes droites et franches
- griffer pour obtenir une surface rugueuse, puis dépoussiérer
- appliquer le primaire **weberprim pierre**
- laisser sécher 1 heure à 1 heure 30 (sec au toucher)
- mettre en place des goujons en laiton et les relier avec des fils en laiton
- mettre en place le **moulage de pierre** par coulage
- laisser durcir au moins 8 heures avant le décoffrage
- protéger de la circulation pendant au moins 48 heures

weberprim pierre

Primaire d'adhérence pour pierre de taille



4 kg
Blanc

+ Produits

- Prêt à l'emploi
- Application facile



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La restauration et réparation
des pierres de taille p.202



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- améliore l'adhérence du **réparation de pierre** et du **moulage de pierre** sur pierres naturelles, pierre de taille
- régulateur de porosité des pierres

Limites d'emploi

- ne pas utiliser sur des supports mouillés ou en immersion

Recommandations

- nettoyage à l'eau des outils et des supports avant séchage

Préparation des supports

Se reporter à la Solution chantier p.202

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 200 à 300 g/m² selon l'absorption et la rugosité du support

APPLICATION

1.

- **weberprim pierre** est prêt à l'emploi
- remuer légèrement, puis appliquer régulièrement à l'aide d'une brosse ou d'un pinceau sur les parties à réparer en évitant de déborder ou de faire des coulures sur le parement (dans ce cas, laver immédiatement et abondamment à l'eau propre)

2.

- laisser sécher de 1 à 1h30 selon la température avant d'appliquer **réparation de pierre** ou **moulage de pierre** (le primaire doit être sec au toucher)



réparation de pierre (webercit repar)

Mortier de réparation et de rejointoiment des pierres de taille



BVCert. 6190811



25 kg

Consulter le nuancier
Réparation de pierre p.468

+ Produits

- Épaisseur d'application de 0,5 à 10 cm
- Se travaille comme la pierre de taille
- Aspects et couleurs adaptés aux principales pierres régionales



APPLICATION MANUELLE



+5 à +30°C

0,5 à 10 cm
DF/DG

0,5 à 5 cm
TF



Les normes et certifications :



EMPLOI

Domaine d'emploi

- réparation des pierres de taille en faible et forte épaisseur en façade ou en intérieur
- rejointoiment des maçonneries de pierres de taille montées au mortier de liants hydrauliques ou bâtard
- réfection des joints, à base de liants hydrauliques bâtards dégradés

Produit	Nature de la pierre
réparation de pierre TF	pierres très tendres à tendres, à grain fin
réparation de pierre DF	pierres fermes à dures, à grain fin
réparation de pierre DG	pierres fermes à dures, à grain gros

Supports

- pierres calcaires (dont tuffeau et craie) ou siliceuses (dont grès)

Épaisseurs d'application

- épaisseur d'application de 0,5 à 10 cm pour **réparation de pierre DF** et **DG** (en deux passes à partir de 5 cm)
- épaisseur d'application de 0,5 à 5 cm pour **réparation de pierre TF**
- au-delà de ces épaisseurs, prévoir le remplacement des pierres

Limites d'emploi

- ne pas utiliser pour la réalisation d'enduit ou la réparation de grandes surfaces
- ne pas appliquer :
 - sur des pierres froides
 - sur des enduits à base de liants hydrauliques
 - sur des éléments de maçonnerie ou sur béton
 - au sol
- pour les réparations des statues, corniches, moulures et sculptures, utiliser de préférence **restauration de pierre**

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps de repos avant l'application : 2 minutes environ
- durée pratique d'utilisation de la gâchée : 30 minutes
- délai avant recoupage (tranchant truelle) : 2 heures environ
- délai avant finition : 12 heures environ

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Performances

réparation de pierre	TF	DF	DG
densité durcie	1,6	1,7	1,8
résistance en flexion (MPa)	1,6	3,5	4
résistance en compression (MPa)	5	11,5	15
module élasticité (MPa)	5 000	6 000	7 000
coefficient capillarité (g/dm ² .min ^{0,5})	4,6	3,5	3,7



réparation de pierre (suite)

- adhérence sur pierre : 0,5 MPa

Ces valeurs sont des résultats de laboratoire.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- **réparation de pierre** est compatible avec les pigments minéraux
- avant son application, vérifier la teinte exacte de la pierre et ajuster si nécessaire la couleur du mortier :
 - par une longe de pigments minéraux dans la poudre ou par mélange avec **réparation de pierre** (poudre) de même dureté
 - dans tous les cas, faire un essai préalable
- ne pas ajouter d'eau dans le mélange quand le produit commence à raidir
- ne pas rebattre le mélange
- utiliser l'outillage adapté à la pierre de taille
- ne pas lisser la surface du mortier après son application
- nettoyer les outils et les supports à l'eau
- respecter le calepinage d'origine des pierres de taille
- traiter préalablement les remontées capillaires, par tout moyen adapté

Préparation des supports

Se reporter à la Solution chantier p.202

- la pierre à réparer doit être propre, résistante et rugueuse :
 - purger les parties détériorées, friables ou sonnantes creux afin de retrouver un support sain et brut
 - éliminer par nettoyage ou décapage les salissures ou les peintures
 - raser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches sur une profondeur au moins égale à 0,5 cm
- appliquer au pinceau, à la brosse ou au rouleau le primaire prêt à l'emploi **weberprim pierre**, en évitant les coulures
- laisser sécher de 1 à 1h30 (sec au toucher)

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : de 17 à 19 kg/m²/cm d'épaisseur

APPLICATION

Jointoiment

- dégarnir et gratter la totalité des joints sur au moins 2 cm de profondeur au minimum
- dépoussiérer avec une brosse ou à l'air comprimé
- imprégner les joints avec **weberprim pierre** au moyen d'un petit pinceau en prenant soin d'éviter les coulures sur le parement (laver tout de suite à l'eau propre en cas de coulure)

- laisser sécher de 1 à 1h30 (sec au toucher)
- reboucher les joints avec **réparation de pierre** à l'aide d'une truelle langue de chat
- laisser sécher puis racler avec le tranchant d'une truelle ou au riflard
- gratter éventuellement au chemin de fer ou au rabotin pour finir
- cas particulier de maçonneries montées au mortier de plâtre destinées à recevoir ou ayant reçu une hydrofugation de surface :
 - dégarnir et gratter la totalité des joints sur au minimum 3 cm de profondeur en supprimant toute trace de plâtre
 - puis procéder comme expliqué précédemment
 - cette méthode ne relève pas des techniques courantes et nécessite la réfection complète des joints

Préparation de la réparation

- pour des réparations supérieures à 2 cm d'épaisseur, percer des trous dans la pierre d'un diamètre légèrement inférieur à celui du goujon en laiton (environ 0,5 mm)
- fixer les goujons espacés de 5 à 10 cm environ
- relier les goujons avec un fil en laiton dont le diamètre est adapté à la taille du goujon
- gâcher **réparation de pierre** mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/minute), ou à la truelle, avec 4,5 à 5 l d'eau par sac pour **réparation de pierre TF** et 5,5 à 6 l pour **réparation de pierre DF** ou **DG** jusqu'à l'obtention d'un mortier consistant et homogène

Application du mortier

- par forte chaleur, utiliser de l'eau froide
- mettre en place le mortier à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse en serrant bien, notamment sur les bords
- dresser en surépaisseur
- pour des réparations avec **réparation de pierre DF** ou **DG**, en épaisseur comprise entre 5 et 10 cm, appliquer en 2 passes (avec goujonnage obligatoire)
- après durcissement, effectuer la finition selon l'aspect de la pierre, au chemin de fer, à la sciote, au rabotin ou au gratton fin
- sculpter ou boucharder
- dépoussiérer après finition

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim pierre p.263
diluant patine minérale p.268
patine minérale p.268
weber minéralisant p.269

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La restauration et réparation
des pierres de taille p.202



Notre service :
Gérer mes
approvisionnements !
p.6



Nuanciers
p.468



restauration de pierre (webercit restaur)

Mortier de reconstitution des pierres de taille



BVCert. 6190811



kit de 21 kg

Consulter le nuancier
Restauration de pierre
p.470

+ Produits

- S'applique en forte épaisseur de 1 à 10 cm
- Durcit rapidement
- Peut être sculpté et taillé comme la pierre de taille
- Aspects et couleurs adaptés aux principales pierres régionales



APPLICATION
MANUELLE

1 à 10 cm

+5 à +30 °C



Les normes et certifications :



EMPLOI

Domaine d'emploi

- reconstitution des pierres de taille en façade ou en intérieur et réparation des statues, corniches, moulures, sculptures

Produit	Nature de la pierre
restauration de pierre TF	pierres très tendres à tendres à grain fin
restauration de pierre FF - FM - FG	pierres demi-fermes à fermes à grain fin (FF), moyen (FM), ou gros (FG)
restauration de pierre DM	pierres dures à grain moyen

Supports

- pierres calcaires (dont tuffeau et craie) et siliceuses (dont grès)

Épaisseurs d'application

- pour **restauration pierre DM** : 2 cm au minimum (goujonnage obligatoire)
- au-delà de 10 cm prévoir le remplacement des pierres

Limites d'emploi

- ne pas utiliser pour la réalisation d'enduit ou la restauration superficielle de grandes surfaces
- ne pas appliquer :
 - sur pierres froides
 - sur des enduits à base de liants hydrauliques
 - sur des éléments de maçonnerie ou sur béton
 - au sol
- ne pas peindre

Caractéristiques de mise en œuvre

- durée de malaxage : 1 minute
 - temps de repos avant application : 2 minutes (aspect de pâte figée)
 - durée pratique d'utilisation : 10 minutes au maximum
 - délai avant finition : 1 heure
 - délai de durcissement pour retaille : 8 heures
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.*

Performances

restauration de pierre	résistance en compression (MPa)	résistance en flexion (MPa)
TF	2	1
FF	9,5	3,2
FM	9,3	2,9
FG	7,5	2,2
DM	14,5	4

- adhérence : 0,3 MPa
- Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire sur mortier durci. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.*

Recommandations

- **restauration de pierre** est compatible avec les pigments minéraux.
- avant son application, vérifier la teinte exacte de la pierre et ajuster si nécessaire la couleur du mortier :
 - par mélange de pigments minéraux dans la poudre
 - ou par mélange avec **restauration de pierre** (poudre) de même dureté
 - dans tous les cas faire un essai préalable
- ne pas mélanger avec de l'eau
- utiliser l'outillage adapté à la pierre de taille
- nettoyer les outils et la pierre avec de l'eau
- ne pas appliquer sur du métal, de l'aluminium, du zinc ou du cuivre (risques de taches)
- ne pas rebattre le mortier lorsque le raidissement a commencé
- respecter le calepinage d'origine des pierres de taille
- traiter préalablement les remontées capillaires, par tout moyen adapté
- respecter les proportions indiquées sur la dosette (poudre et liquide)

Préparation des supports

Se reporter à la Solution chantier p.202

Diagnostic des supports

- la pierre à réparer doit être propre, résistante et rugueuse :
 - purger les parties détériorées, friables ou sonnantes creux, afin de retrouver un support sain
 - éliminer par grattage, nettoyage ou décapage les salissures ou les peintures
 - araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches sur une profondeur au moins égale à 1 cm pour **restauration de pierre TF, FF, FM, FG** et 2 cm pour **restauration de pierre DM**

Infos pratiques

- **Unité de vente** : composé de 3 sacs de poudre et de 3 bidons de liquide plus un doseur
- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité et du gel
- **Consommation** : environ 2 kg pour un volume à reconstituer de 10x10x10 cm, soit environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

APPLICATION

1. Fixation des goujons

- pour les reconstitutions supérieures à 2 cm d'épaisseur, percer des trous d'un diamètre légèrement inférieur (environ 0,5 mm) à celui du goujon en laiton
- fixer les goujons espacés de 5 cm à 10 cm environ
- relier les goujons avec un fil en laiton dont le diamètre est adapté à la taille du goujon

2. Préparation du mortier

- prévoir uniquement la quantité nécessaire à la réparation et ne pas tasser la poudre
- gâcher la poudre manuellement avec le liquide, soit dans sa totalité, soit dans les proportions prévues sur la dosette, jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide homogène et exempte de grumeaux
- laisser reposer 3 minutes minimum pour que la pâte prenne la bonne consistance

3. Application du mortier

- appliquer **restauration de pierre** à la truelle ou à la taloche en serrant bien. Pour une épaisseur comprise entre 5 et 10 cm, appliquer une 1^{ère} passe de 5 cm, puis une 2^{ème} dès raidissement de la précédente
- finir en grésant au fur et à mesure avec le tranchant de l'outil. Ne pas lisser

4. Réalisation de la finition

- le lendemain, après durcissement, retailer, gratter (au chemin de fer, au rabotin, au riflard ou à la gouge), sculpter ou boucharder
- dépoussiérer après finition
- respecter les joints d'appareillage des pierres de taille

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La restauration et réparation
des pierres de taille p.202



Notre service :
Gérer mes
approvisionnements !
p.6



Nuanciers
p.470



patine minérale (weberuniton patine) diluant patine minérale (weberuniton diluant)

Diluant pour patine décorative



10 l

5 kg

12 teintes.
Consulter
le nuancier p.464

+ Produits

- Application facile à la brosse
- Patine pour béton
- Spécialement adapté au bâti ancien
- Laisse apparaître le grain de la pierre



APPLICABLE
À LA BROSSSE

+5 à +30 °C



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



Nuanciers
p.464

EMPLOI

Domaine d'emploi

- patine à base de silicate de potassium pour les façades extérieures anciennes ou neuves

Supports

- pierres naturelles et reconstituées, enduits minéraux à base de chaux ou de ciment, **réparation de pierre**,
- **moulage de pierre**
- **parement mince grain fin, webertop ribbé**
- béton

Limites d'emploi

- ne pas appliquer : sur supports peints, sur bois, métaux et plastiques, sur supports non absorbants, sur supports résilients, **restauration de pierre**

Recommandations

- protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter : verre (fenêtres...)

Préparation des supports

- les supports doivent être propres, absorbants, dépoussiérés, secs

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et de la chaleur
- **Consommation** : 100 à 150 g/m² en fonction de la porosité du support

APPLICATION

1.

sur pierre

- appliquer au préalable une couche de 25 volumes de **diluant pour patine minérale** mélangé à 1 volume de **patine minérale** à la brosse de soie à raison de 100 à 150 g/m²
- laisser sécher 24 heures
- mélanger 6 à 10 volumes de **diluant pour patine minérale** pour un volume de **patine minérale**
- appliquer à la brosse de soie le mélange ainsi obtenu à raison de 100 à 150 g/m²

2.

sur enduit minéral et béton

- appliquer au préalable une couche de 25 volumes de **diluant pour patine minérale** mélangé à 1 volume de **patine minérale** à la brosse de soie à raison de 100 à 150 g/m²
- laisser sécher 24 heures
- mélanger 1 à 10 volumes de **diluant pour patine minérale** pour un volume de **patine minérale**
- appliquer à la brosse de soie le mélange ainsi obtenu à raison de 100 à 150 g/m²

weber minéralisant

Liquide pour consolider les pierres et les enduits minéraux



5 l, 20 l
Incolore

+ Produits

- Consolide les matériaux minéraux
- Ne change pas l'aspect



APPLICATION
ROULEAU OU
PULVÉRISATEUR

+5 à +30 C°



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- consolide la surface par minéralisation. Effet perlant

Supports

- pierres naturelles (calcaires et siliceuses), bétons, enduits minéraux à base de chaux ou de ciment, brique, mortier de plâtre

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur des supports mouillés métalliques, imperméables, peu poreux ou recouverts par un revêtement synthétique ou une peinture.
- les supports traités ne peuvent pas être recouverts par un autre revêtement

Recommandations

- **weber minéralisant** est prêt à l'emploi : ne pas diluer ou mélanger avec un autre produit
- protéger les matériaux qui ne sont pas à traiter : verre (fenêtre), aluminium, bois, peinture, et surfaces carrelées ainsi que les alliages légers (aluminium, chrome, cuivre, zinc, etc).
- dans le cas d'une projection accidentelle, rincer immédiatement à l'eau
- toujours réaliser un essai préalable pour vérifier la consommation du produit et son aspect final sec
- nettoyer les outils à l'eau immédiatement après usage

Préparation des supports

- les supports doivent être exempts de toute trace de nettoyeur

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri des fortes chaleurs
- **Consommation** : 350 à 700 ml/m² en fonction du support

APPLICATION

1. remuer le produit avant utilisation pour l'homogénéiser
2. appliquer jusqu'à saturation, en une ou deux passes, au rouleau, brosse ou pulvérisateur basse pression
3. ne pas surcharger, éliminer toute surcharge avant séchage pour éviter les traces blanches



LES INCONTOURNABLES À VOTRE SERVICE!



weber maxilin silco aquabalance

Avec sa très large palette de couleurs disponibles, vous trouverez forcément celle qui convient à votre façade grâce à l'enduit de parement **weber maxilin silco aquabalance**.

→ Rendez-vous p. 314



weberlite evolys

L'enduit taloché méditerranéen qui illumine vos façades!

Adapté à l'esthétique et au climat régional, découvrez l'enduit monocouche allégé **weberlite evolys**.

→ Rendez-vous p. 308



Formation

Les enduits monocouche

Découvrez nos formations à l'issue desquelles vous serez capable de mettre en œuvre un enduit monocouche projeté en façade dans le respect des règles de l'art.

Accessibles à tous, elles vous permettront de :

- Identifier le fonctionnement des enduits monocouches
- Comprendre la réglementation par rapport à la situation chantier
- Préparer les supports avant la mise en œuvre
- Connaître les techniques élémentaires d'application

Pour en savoir plus et vous inscrire, rendez-vous sur www.fr.weber/formation-les-enduits-monocouches

Façades neuves



Les produits pour valoriser votre savoir-faire
en matière de façades et de décoration intérieure.

Les guides de choix

- La réalisation des enduits monocouches et bi-couches 272
- La réalisation des enduits décoratifs, organiques, silicates et siloxanes 274

La solution chantier

- La réalisation d'un enduit sur brique 276

Les conseils de pro

- La préparation du support des enduits monocouches 278
- La mise en œuvre des enduits monocouches 280
- La réalisation des arêtes 282
- La réalisation des modénatures 284
- La réalisation des enduits monocouches en été 286
- La réalisation des enduits monocouches en hiver 288

Les produits

- | | |
|---|-------------------------------|
| ● weber accélérateur 294 | ● weberpral G 302 |
| ● weber accrochage 291 | ● weberpral TE 305 |
| ● weber durcisseur surface 292 | ● weberprim façade 293 |
| ● weberdeko métal 309 | ● weberprim sil 323 |
| ● weberdur brique 298 | ● weberprocalit F 300 |
| ● weberdur L 296 | ● weberprocalit G 300 |
| ● weber fixateur 290 | ● weber régulateur 321 |
| ● weberlite evolis 308 | ● weber retardateur 295 |
| ● weberlite F 306 | ● webertene HP 320 |
| ● weberlite G 306 | ● webertene SG 319 |
| ● weber maxilin silco aquabalance 314 | ● webertene ST 318 |
| ● weber maxilin sil T 322 | ● webertene TG 312 |
| ● webermur int'air NEO 310 | ● webertene XF 312 |
| ● weberpral DR 304 | ● webertene XL+ 316 |
| ● weberpral F 302 | ● webertene XL+ i 317 |



La réalisation des enduits monocouches et bi-couches

LES ENDUITS COLORÉS MONOCOUCHE							
	Enduit coloré manuel			Enduit coloré allégé projeté machine		Enduit coloré projeté machine	
	weber procalit F p.300	weber procalit G p.300	weberlite evolis p.308	weberlite F p.306	weberlite G p.306	weberpral F p.302	weberpral G p.302
	grain fin	grain moyen	grain fin	grain fin	grain moyen	grain fin	grain moyen
Nombre de couleurs disponibles	96	96	115	144	144	144	144
Supports							
Béton cellulaire, Pierre ponce...(Rt1)				😊	👍		
Brique collée...(Rt2)	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍
Parpaing, béton, brique...(Rt3)	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍
Aspect de finition							
Gratté fin	👍		😊	👍		👍	
Gratté moyen					👍		👍
Gratté grains colorés		👍					
Grain écrasé			👍	👍	👍	👍	👍
Rustique / Brut de projection			👍	😊	👍	😊	👍
Taloché	👍		👍👍	👍		👍	
Jeté truelle	😊	👍					
Lissé truelle	👍			😊		👍	
Feutré (grains colorés)		👍					
Brossé		👍					
Points forts							
Résistance aux chocs renforcée	👍	👍				👍	👍
Peut être enterré	👍	👍				👍	👍
Allégé : grande maniabilité			👍	👍	👍		
Adapté aux conditions hivernales						👍	👍
Grande polyvalence			😊	👍	👍		
Produits complémentaires							
Renforcer l'adhérence d'un mortier	👍 weber accrochage p.291						
Accélérer la prise d'un enduit monocouche	👍 weber accélérateur p.294						
Retarder la prise d'un enduit monocouche	👍 weber retardateur p.295						
Réguler la porosité	👍 weberprim façade p.293						
Faire un micro-gobétis sur support béton avec finition grattée	👍 weber fixateur p.290						

😊 Favori weber - 👍 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

LES ENDUITS COLORÉS MONOCOUCHE		ENDUIT EN 2 COUCHES : SOUS-ENDUIT + FINITION							
Enduit coloré projeté machine		Sous-enduit gris		Sous-enduit gris allégé	Finition manuelle sur sous-enduit		Finition machine sur sous-enduit		
weberpral DR p.304	weberpral TE p.305	weberdur brique p.298	weberdur L p.296	weberdress LG p.230	parement grain fin (webercal F) p.236	parement grain coloré (webercal G) p.236	parement grain fin projeté (webercal PF) p.238	parement grain gros projeté (webercal PG) p.238	webercal joint p.248
grain moyen	extra fin				grain fin	grain moyen	grain fin	grain moyen	
144	115	gris	gris	gris	144	144	144	144	25
				👍😊	👍😊 après sous enduit adapté	👍😊 après sous enduit adapté	👍😊 après sous enduit adapté	👍😊 après sous enduit adapté	
		👍😊		👍😊	👍😊 après sous enduit adapté	👍😊 après sous enduit adapté	👍😊 après sous enduit adapté	👍😊 après sous enduit adapté	
👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊 après sous enduit adapté	👍😊 après sous enduit adapté	👍😊 après sous enduit adapté	👍😊 après sous enduit adapté	
					👍😊		👍😊		
👍😊								👍😊	
👍😊									
👍😊									
	👍😊👍😊	👍😊 peut rester nu	👍😊 peut rester nu		👍😊		👍😊		
	👍😊								👍😊
									👍😊
👍😊	👍😊		👍😊						
👍😊	👍😊	👍😊	👍😊						
				👍😊					
👍😊👍😊			👍😊						
		👍😊	👍😊	👍😊					
👍😊 weber accrochage p.291									
👍😊 weberprim façade p.293									
👍😊 weber fixateur p.290									

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation



La réalisation des enduits décoratifs organiques, silicates et siloxanes

REVÊTEMENTS PEINTURES ÉPAIS (RPE)							
	webertene XL+ p.316	webertene XF p.312	webertene TG p.312	webertene XL+i p.317	webertene HP ❄️ p.320	webertene ST p.318	webertene SG p.319
	finition talochée	talochée fin	finition talochée	finition talochée	finition talochée	finition ribbée	finition grain de marbre
Nombre de couleurs disponibles	252	252	252	252	252	252	35
Application extérieure							
Béton banché lisse ou ragrée	👍😊	👍😊	👍😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊
Sous-enduit sur briques, parpaings et blocs de béton cellulaire	👍😊	👍😊	👍😊	😊	👍😊	👍😊	👍😊
Enduit monocouche taloché, lissé ou matricé	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Ancien revêtement organique épais	👍😊*	👍😊*	👍😊*	😊	👍😊*	😊 ragrée	👍😊*
Ancienne peinture acrylique ou pliolite	👍😊*	👍😊*	👍😊*	😊	👍😊*	👍😊*	👍😊*
Ancien enduit à base de liant hydraulique	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊
Système ITE webertherm XM	👍😊	👍😊	👍😊		👍😊	👍😊	👍😊
Système ITE webertherm motex	👍😊	👍😊	👍😊		👍😊	👍😊	👍😊
Système ITE webertherm PPE	😊	😊	😊	👍😊			
Application intérieure							
Béton ragréé	👍😊	👍😊	👍😊			👍😊	👍😊
Sous-enduit sur briques, parpaings et blocs de béton cellulaire	👍😊	👍😊	👍😊			👍😊	👍😊
Enduits et carreaux de plâtre, plaques de plâtre cartonnées, ou maçonnerie de béton cellulaire	👍😊	👍😊	👍😊			👍😊	👍😊
Panneau de fibre-ciment ou de bois	👍😊	👍😊	👍😊			👍😊	👍😊
Produits complémentaires							
Réguler le pouvoir d'absorption du support	weber régulateur p.321 ou weberdeko peinture p.257 pour certains coloris de webertene SG p.319						
Renforcer la cohésion du support	weber durcisseur surface p.292						

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible - ❄️ Spécial hiver - * Test d'adhérence préalable

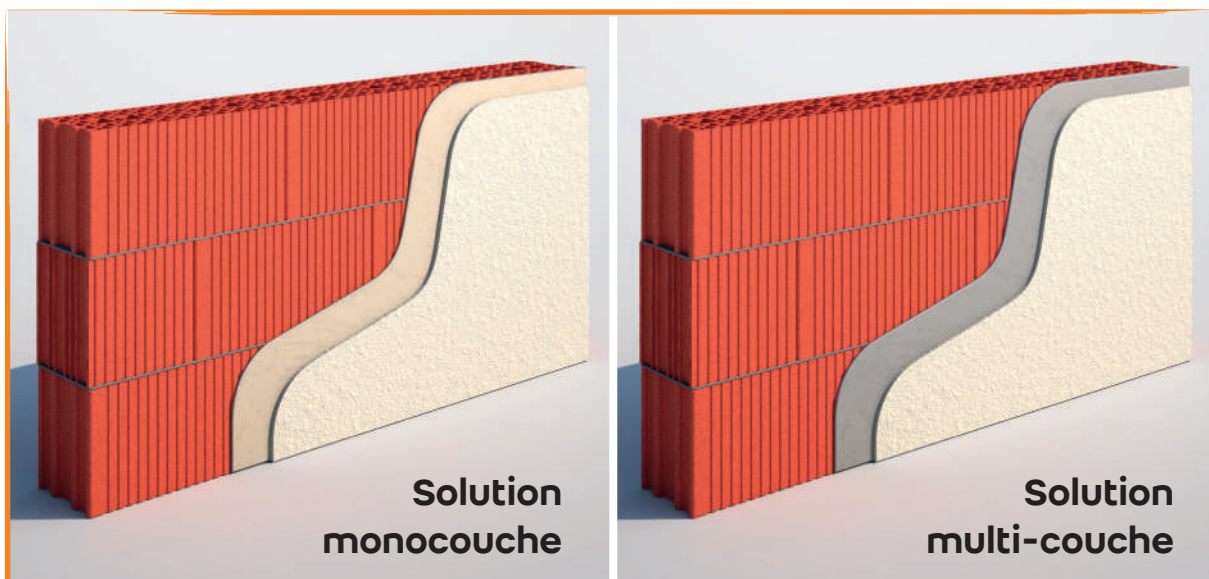
Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation

ENDUITS DE PAREMENTS SILICATES ET SILOXANES		PEINTURES			PATINE DÉCORATIVE	ENDUIT D'IMPERMÉABILITÉ
Silicates	Siloxanes	Acrylique	Organique minérale	Silicate		
weber maxilin sil T p.322	weber maxilin silco aquabalance p.314	weberdeko peinture (weber peinture) p.257	weberdeko mat (webertene color) p.256	weberdeko silicate (weber peinture silicate) p.258	weberdeko métal p.309	weberdeko souple (weberplast souple) p.260
finition talochée	finition talochée	finition aspect mat	finition aspect mat minéral	finition aspect minéral	finition métallisée	finition aspect mat
236	236	252	252	236	20	252

					après weberdeko mat	
					après weberdeko mat	
		*	*			de classe II
		*	*			de classe II
weberprim sil p.323	weber régulateur p.321					
	weber durcisseur surface p.292					

La réalisation d'un enduit sur brique

Pour enduire une maçonnerie neuve de briques, il est nécessaire de bien choisir son enduit et d'avoir une préparation adaptée aux contraintes de ce support.



Contexte

Contraintes liées au support brique

- la brique a une porosité importante, c'est un support dit absorbant
- cette porosité peut entraîner une prise trop rapide de la première passe de l'enduit
- ce phénomène peut générer des pathologies telles que le décollement ou le bullage
- l'enduit doit être réalisé en 2 passes frais sur frais ou espacé d'un délai de 3 jours maximum

L'utilisation de **weberprim façade** permet de réduire et d'homogénéiser la porosité de la brique et ainsi de réguler le temps de prise de l'enduit.

weberprim façade améliore le confort et la qualité de réalisation.

Le choix de l'enduit

Sur brique Rt2 il est nécessaire d'utiliser un enduit monocouche classé de type OC1 ou OC2, sur brique Rt3 utiliser un monocouche classé OC1, OC2 ou OC3.

Préparation du support

- arrosage du support (conformément à la norme NF DTU 26.1
- ou application de notre résine **weber prim façade**

Application

Machine à gâchage discontinu

- régler la pompe avec de l'eau à une pression de 12 à 15 bars pour obtenir une pression de 20 à 22 bars avec la pâte

Gâchage par projection

- l'application au pot de projection s'effectuera en réglant la pression d'air à 7 bars
- l'application manuelle est également possible, avec un gobetis du produit adjuvanté avec **weber accrochage**

Solution monocouche

- sur support courant :
 - appliquer une 1^{ère} passe de 7 à 10 mm, la dresser à la règle et laisser tirer
 - appliquer une 2^{ème} passe de 8 à 10 mm pour une finition grattée ou 5 à 6 mm pour une finition talochée
 - dresser à la règle, lisser puis réaliser la finition choisie
- l'épaisseur minimale après finition doit être, selon le DTU 26-1 :
 - de 15 à 18 mm sur maçonnerie courante
 - de 10 mm minimum en tout point

Solution multi-couche

- sur supports classés Rt2 et Rt3 : **weberdur brique**
- sur support classé Rt3 : **weberdur L**
- dans le cas d'une application en sous-enduit avec un enduit de parement mince ou pour être laissé nu ou peint :
 - projeter et dresser à la règle crantée une première passe de **weberdur brique** ou **weberdur L** de 7 à 10 mm d'épaisseur
 - laisser tirer
 - puis projeter, dresser et talocher avec une taloche plastique ou éponge une seconde passe de **weberdur brique** ou **weberdur L** de 5 à 6 mm d'épaisseur
 - laisser sécher 15 jours minimum avant application d'un parement mince
- dans le cas d'une application en sous enduit avec un enduit de parement minéral épais ou de plaquettes de terre cuite :
 - projeter et dresser à la règle crantée une passe de **weberdur brique** ou **weberdur L** d'au moins 10 mm en tous points

PRÉPARER LE SUPPORT BRIQUES

Réduire et homogénéiser la porosité avant mise en œuvre d'un monocouche weber



weberprim façade
p. 293
Régulateur de porosité avant enduit

Améliorer l'adhérence sur brique non poreuse + maçonnerie hétérogène



weber accrochage
p. 291
Résine d'adjonction pour enduits minéraux

IMPERMÉABILISER ET DÉCORER UNE MAÇONNERIE DE BRIQUES

Enduire avec une solution monocouche



weberlite F ou G
p. 306
Enduit coloré monocouche allégé grain fin / grain moyen

ou



weberpral F ou G
p. 302
Enduit coloré monocouche projeté grain fin / grain moyen



weberlite evoliss
p. 308
Enduit coloré monocouche allégé spécial taloché éponge, région méditerranéenne

Enduire avec une solution multi-couche



weberdur brique
p. 298
Sous enduit ou enduit d'imperméabilisation OC2 pour supports classés Rt2

+

enduit de parement mince et épais + plaquette de parement terre cuite



weberdur L
p. 296
Sous-enduit projeté d'imperméabilisation pour supports classés Rt3

- racler de façon à favoriser l'adhérence du parement
- laisser sécher 1 à 3 jours avant application d'un enduit de parement épais
- laisser sécher 3 semaines minimum avant la pose collée de plaquettes de parement de terre cuite

Conseils et recommandations

Cas de maçonnerie de brique hétérogène ou présentant des fortes différences de porosité

Sur maçonnerie de briques, présentant des écarts très importants de porosité, une préparation de support adaptée est à prévoir.

Conformément aux dispositions prévues dans le DTU 26.1, il est recommandé de :

- réaliser (sur support humide mais non ruisselant), un gobetis avec l'enduit monocouche choisi, adjuvanté avec notre résine **weber accrochage** (0,5 l par sac) sur une épaisseur de 3 à 5 mm d'épaisseur
- laisser tirer
- puis appliquer en 2 passes l'enduit monocouche choisi dans un délai maximum de 3 jours



La préparation du support des enduits monocouches

RECONNAISSANCE DES SUPPORTS

Homogénéité

- **maçonnerie homogène** : maçonnerie constituée de matériaux et éléments de maçonneries homogènes, de même nature, en particulier pour leur cohésion ou résistance au cisaillement, d'absorption régulière, qui conditionnent la compatibilité mécanique des enduits
- **maçonnerie hétérogène** : maçonnerie non homogène (non conforme aux prescriptions DTU 20-1 sur ce critère)
 - hétérogénéité généralisée : maçonnerie montée à joints très épais (>2 cm selon NF DTU 20-1) et/ou composée de matériaux différents
 - hétérogénéité ponctuelle : maçonnerie comportant localement des éléments tels que poteaux ou linteaux en béton et chaînage. Dans ce dernier cas, il est nécessaire de réaliser un gobetis d'enduit adjuvanté et d'incorporer un renfort d'armature à la jonction des matériaux différents

Porosité

Pour l'évaluer, arroser le support et observer le comportement de l'eau :

- si l'eau ruisselle sur la paroi, le support est peu absorbant (ex : béton banché). Dans ce cas une préparation du support est nécessaire afin de favoriser l'adhérence de l'enduit. Elle est réalisée soit à l'aide d'un gobetis d'enduit adjuvanté de **weber accrochage**, soit à l'aide de **weber fixateur**. Consulter les notices techniques afin de connaître leur domaine d'emploi
- si le support absorbe l'eau rapidement, il est très poreux (ex : brique, béton cellulaire). Dans ce cas :
 - soit arroser abondamment le support et appliquer l'enduit monocouche en 2 passes en laissant tirer la 1^{ère} passe. Utiliser de préférence un enduit à forte rétention d'eau
 - soit appliquer notre régulateur de porosité **weberprim façade** afin de réduire l'absorption du support. Consulter la notice technique afin de connaître son domaine d'emploi
- l'observation de la vitesse de séchage du support permet de déterminer si sa porosité est homogène. Dans le cas contraire :
 - soit appliquer l'enduit monocouche en 2 passes en laissant tirer la 1^{ère} passe
 - soit utiliser notre régulateur de porosité **weberprim façade**
- **cas de maçonneries de briques hétérogènes ou présentant de fortes différences de porosité** sur maçonnerie de briques, présentant des écarts très importants de porosité, une préparation de support adaptée est à prévoir

Composition et classement du support

Les supports sont classés selon leur résistance à l'arrachement

Type de maçonnerie	Résistance	Exemple
Rt3	Rt > 0,8 MPa	Blocs de béton (parpaings) Briques
Rt2	0,6 MPa ≤ Rt ≤ 0,8 MPa	Briques à joint mince Blocs de granulats légers
Rt1	0,4 MPa ≤ Rt < 0,6 MPa	Blocs de béton cellulaire > 400 kg/m ³

La classe de résistance des blocs est déterminée par leur fabricant.

Compatibilité enduit monocouche/support

Type de maçonnerie	Domaine d'emploi de l'enduit		
Rt3	OC1	OC2	OC3*
Rt2	OC1	OC2	-
Rt1	OC1	-	-

*Sur les maçonneries de briques montées à joints minces, il est recommandé d'utiliser les enduits de catégorie OC2 ou OC1.

Planéité

	Maçonnerie de petits éléments (DTU 20-1)		Bétons de granulats (DTU 21)	
	soignée	courante	soignée	courante
planéité				
tolérance sous la règle - de 2 m - de 20 cm	1 cm 0,7 cm	1,5 cm 1 cm	0,5 cm 0,2 cm	0,7 cm 0,2 cm

Remplissage des joints

- il faut s'assurer que les joints horizontaux entre les éléments de maçonnerie soient bien remplis et que le mortier de montage durci soit présent et continu
- pour la maçonnerie à joints minces, le joint doit faire au moins 1 mm d'épaisseur

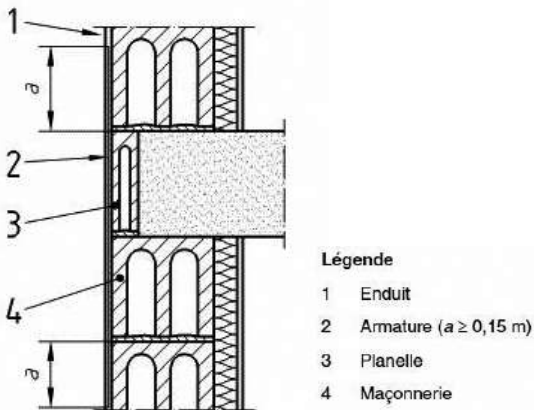
PRÉPARATION DES SUPPORTS

- éliminer les salissures : terre, laitance de surface
- garnir les joints (sur maçonnerie de bloc), reboucher les trous en exécutant un renformis (cf. NF DTU 26-1) avec l'enduit ou un mortier approprié
- lorsque la planéité du support n'est pas satisfaisante, réaliser un enduit de dressement. Laisser sécher
- sur support béton, réaliser un lavage haute pression

Renfort d'enduit

- à la jonction entre maçonnerie et chaînage, maroufler dans une couche d'enduit une bande de treillis de verre adaptée à cet emploi débordant de 15 cm au dessus du plancher et de 15 cm en dessous du 1^{er} joint de la maçonnerie sous-jacente
- à la jonction entre matériaux différents, ponter avec un débord de 15 cm de part et d'autre
- se reporter au DTU 20-1 et 26-1
- renfort dans les angles des ouvertures : un renfort par mouchoirs de dimensions 50x30 cm est conseillé dans les angles

NB : le renfort d'enduit permet de limiter le risque de fissuration en répartissant les contraintes dans l'enduit, mais ne l'exclut pas en cas de mouvement du support.



Les supports d'absorption courante

(exemple : maçonnerie de parpaings)

- par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage, arroser le support avant l'application, en prenant soin d'attendre la disparition de la pellicule d'eau avant de mettre en œuvre le produit

Les supports très absorbants

(exemple : maçonnerie de briques, de béton cellulaire ou de blocs de granulats légers)

maçonnerie de briques

- en toute saison, arroser moins d'une demi-heure avant l'enduisage ou à l'avancement (cf. NF DTU 26-1)
- ou appliquer **weberprim façade** afin de réguler et réduire la porosité du support

maçonnerie de béton cellulaire ou de blocs de granulats légers

- éliminer par brossage les pulvérulences superficielles
- arroser le support et laisser ressuyer ou appliquer **weberprim façade** sur le support

Les supports peu ou pas absorbants

(exemple : béton lisse, sous-enduit hydrofugé)

- sur un sous-enduit réalisé avec **weberdur L** ou **weberdur brique**, projeter un gobetis de 2 à 3 mm d'épaisseur de l'enduit monocouche adjuvanté avec **weber accrochage** (dosage : 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit monocouche). Laisser tirer

Béton lisse non absorbant

solution 1 (adaptée à toutes les finitions sauf finition talochée) :

- recouvrir le support sec au rouleau ou à la brosse, d'un mélange homogène de 2 volumes de **weber fixateur** et 1 volume d'eau
- laisser sécher de 1 à 12 heures selon les conditions atmosphériques (**weber fixateur** doit être sec au toucher)
- recouvrir **weber fixateur** dans un délai ne dépassant pas 24 heures

solution 2 (adaptée à toutes les finitions) :

- projeter un gobetis de 2 à 3 mm d'épaisseur de l'enduit monocouche adjuvanté avec **weber accrochage** (dosage : 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit monocouche). Laisser tirer

La préparation du support des enduits monocouches (suite)

MISE EN ŒUVRE

Les conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- ne pas appliquer sur un support chaud et en plein soleil ou sur un support sous la pluie
- éviter d'appliquer les teintes soutenues en dessous de +8 °C pour réduire les risques d'efflorescence
- consulter les rubriques : « La réalisation des enduits monocouches en période chaude » p.286 et « La réalisation des enduits monocouches adaptée aux différentes conditions climatiques » p.288

La réalisation des arêtes

- pour réaliser des arêtes parfaitement nettes, utiliser :
 - soit les profilés d'angles avec ou sans jonc décoratif
 - soit un enduit classé CSIII pour des arêtes traditionnelles en mortier d'enduit
- consulter la rubrique : La réalisation des arêtes p.282

La réalisation des modénatures

- pour fractionner les façades, utiliser des baguettes de fractionnement DP8
- la réalisation d'éléments de décoration de façade en surépaisseur est possible sur des surfaces limitées à des chaînes d'angle, bandeaux, soubassements, encadrements de baies
- l'épaisseur maximale d'enduit pour les modénatures est de :
 - 25 mm sur maçonnerie (20 mm sur béton cellulaire)
 - 15 mm sur béton ou sous-enduit (après préparation du support)
- pour d'autres exemples de réalisations de modénatures consulter la rubrique : La réalisation des modénatures p.284

Réglage du matériel de projection

- pompe à mortier à vis : pression à l'eau de 14 à 15 bars pour obtenir une pression pâte d'environ 20 bars
- pot de projection : pression d'air de 6 à 8 bars
- consulter la rubrique : La réalisation des modénatures p.284

La mise en œuvre de l'enduit monocouche

Nombre de passes conseillées (se reporter au DTU 26-1)

Blocs de béton (parpaings)	Briques de terre cuite	Blocs de béton cellulaire ou de pierre ponce	Béton
2 passes (1 passe possible en finition grattée si support homogène et maçonnerie soignée)	2 passes en laissant tirer ou durcir la 1 ^{ère} passe (1 passe possible en finition grattée après utilisation de weberprim façade si support homogène et maçonnerie soignée)		1 ou 2 passes selon finition et préparation du support

Précautions

- l'aspect visuel d'un enduit monocouche appliqué en parties enterrées, exposé aux rejaillissements ou aux salissures évoluera plus rapidement

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée (sauf sous-face protégée des pénétrations d'eau)
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art
- ne pas appliquer directement sur les supports en plâtre ou hourdés au plâtre
- seuls les enduits classés W2 et CSIII ou CSIV peuvent être utilisés en parties enterrées
- se reporter au DTU 26-1

APPLICATION SUR MAÇONNERIE HOMOGENE

	Sur maçonnerie	Sur béton ou sous-enduit	
<p>Finition rustique</p> 	<ul style="list-style-type: none"> appliquer une 1^{ère} passe d'enduit d'une épaisseur minimale de 10 mm dresser l'enduit à la règle et au couteau laisser raidir cette 1^{ère} passe, puis réaliser la passe décorative de 3 à 6 mm en projetant le grain selon le type d'aspect recherché, équiper la lance d'une buse de 10 ou 12 mm de diamètre 	<ul style="list-style-type: none"> sur support préparé avec weber fixateur ou avec un gobetis adjuvanté de weber accrochage (béton banché lisse) ou sans préparation (support rugueux), appliquer une 1^{ère} passe d'égalisation d'une épaisseur de 3 à 4 mm, dressée à la règle suivie d'une passe décorative de 3 à 6 mm en projetant le grain 	
<p>Finition rustique-écrasée</p> 	<ul style="list-style-type: none"> la finition rustique écrasée s'obtient en passant sur les crêtes de l'enduit encore frais une taloche plastique ou inox 		
	Sur maçonnerie soignée	Sur maçonnerie courante	Sur béton ou sous-enduit
<p>Finition grattée</p> 	<ul style="list-style-type: none"> appliquer une 1^{ère} passe d'enduit d'une épaisseur de 7 à 10 mm, dressée à la règle mais non lissée laisser tirer, puis appliquer une 2^{ème} passe de 7 à 8 mm dresser l'enduit à la règle puis lisser à l'aide de la lisseuse dès que celle-ci a raidi, de 3 à 8 heures après l'application, gratter l'enduit avec la règle à gratter, puis terminer avec un gratton l'épaisseur minimale après finition doit être de 10 mm en tout point l'application en une seule passe n'est possible que pour une finition grattée sur une maçonnerie soignée, parfaitement homogène et peu poreuse 	<ul style="list-style-type: none"> appliquer une 1^{ère} passe d'enduit d'une épaisseur de 7 à 10 mm, dressée à la règle mais non lissée laisser tirer, puis appliquer une 2^{ème} passe de 8 à 10 mm dresser l'enduit à la règle puis lisser à l'aide de la lisseuse dès que celle-ci a raidi, de 3 à 8 heures après l'application, gratter l'enduit avec la règle à gratter, puis terminer avec un gratton l'épaisseur minimale après finition doit être de 10 mm en tout point 	<ul style="list-style-type: none"> sur support préparé avec weber fixateur ou un gobetis adjuvanté de weber accrochage ou sans préparation (support rugueux), appliquer une passe d'enduit d'une épaisseur de 8 à 10 mm dresser l'enduit à la règle crantée puis lisser à l'aide d'une lisseuse dès que l'enduit a raidi, de 3 à 8 heures après l'application, gratter l'enduit avec la règle à gratter, puis terminer avec un gratton l'épaisseur minimale après finition doit être de 5 mm en tout point
	Sur maçonnerie		Sur béton ou sous-enduit
<p>Finition talochée-éponge</p> 	<ul style="list-style-type: none"> appliquer une 1^{ère} passe d'enduit d'une épaisseur de 7 à 10 mm, dressée à la règle mais non lissée en éliminant les ressauts, afin de limiter l'absorption du support et augmenter le temps ouvert de la mise en œuvre de la finition laisser durcir de 3 à 24 heures, puis appliquer une 2^{ème} passe de 5 à 6 mm dresser l'enduit à la règle puis lisser à l'aide de la lisseuse si le délai entre les passes est supérieur à 24 heures, réaliser un 1^{er} passage en gobetis adjuvanté d'une dose de weber accrochage pour favoriser l'accrochage, suivi d'un 2^{ème} passage de façon à monter en épaisseur taloche l'enduit encore frais avec une taloche-éponge légèrement humide l'épaisseur minimale après finition doit être de 10 mm en tout point. 		<ul style="list-style-type: none"> appliquer gobetis d'une épaisseur de 3 à 4 mm, adjuvantée avec weber accrochage laisser durcir de 3 à 24 heures, puis appliquer une 2^{ème} passe de 5 à 6 mm (épaisseur totale : 8 à 10 mm) dresser l'enduit à la règle puis lisser à l'aide de la lisseuse taloche l'enduit encore frais avec une taloche éponge légèrement humide
<p>La finition talochée-éponge est plus sensible aux risques de faïençage, de micro-fissures ou de nuançage qu'une finition grattée</p>	<p>observation : la taloche éponge doit être régulièrement rincée et parfaitement essorée pour éviter les risques de nuançage et de faïençage</p>		



Sur maçonnerie hétérogène (composée de matériaux différents ou d'absorption irrégulière, ou montée à joints très épais, peu cohésifs ou irréguliers), l'enduit doit être appliqué en 2 passes minimum avec un délai de séchage de 1 à 3 jours entre les passes.

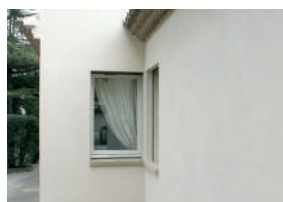


La réalisation des arêtes

Le traitement des points singuliers d'un bâtiment enduit, notamment des arêtes, doit être particulièrement soigné, car l'esthétique générale de l'ouvrage en dépend.



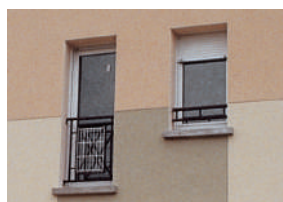
- angle sortant



- angle rentrant



- points singuliers



- tableau et voissure de fenêtre avec volets roulants



- tableau et voissure de fenêtre avec volets à battant

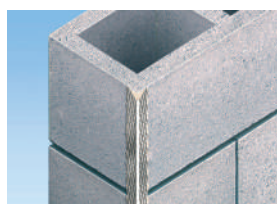


- voissure en arche

La pose de profilés d'angles*



- vérifier l'alignement entre les baies, ainsi que la rectitude des angles (les arêtes mettraient en évidence les défauts d'alignement)



- exemple pour un enduit gratté : découper le profilé à la longueur de l'arête, réaliser un boudin d'enduit monocouche sur l'arête et positionner la baguette



- projeter l'enduit monocouche et dresser en prenant appui sur l'arête des baguettes. Bien nettoyer à l'aide d'un chiffon propre le jonc PVC après grattage

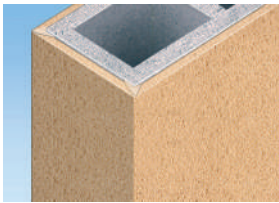
*Obligatoire dans le cadre de l'utilisation d'un enduit classé CSII

La réalisation d'arêtes traditionnelles avec au minimum un enduit classé CSIII

Kit d'arêtes



- en fonction du support (maçonnerie ou béton), fixer les règles adaptées à l'aide de chevillettes, de manière à ancrer le boudin d'enduit sur l'arête du support. Pour les voissures cintrées, utiliser la règle en bois biseautée fournie avec le kit ou le kit de règles cintrables
- avant de desserrer les chevillettes, frapper quelques coups secs avec un marteau sur le tranchant de la règle pour éviter de casser les arêtes



- les arêtes ainsi réalisées serviront de guide d'épaisseur pour l'application générale du monocouche

Bandes de réserve de volets



- les bandes de réserve de volets permettent de réaliser des arêtes sur les ouvertures en assurant un jour régulier sur la périphérie des volets à battants



- coller la bande autocollante sur la périphérie des volets. Réaliser un boudin d'enduit sur les arêtes. Fermer le volet sur l'enduit frais



- réaliser ensuite l'enduit en partie courante et en tableaux. Après quelques heures, gratter l'enduit en s'alignant sur l'empreinte du volet

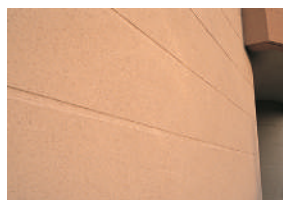
Outils

- profilés d'angles, kit de règles pour enduit, bandes de réserve de volets, truelle d'angle, auge, truelle, fouet mélangeur

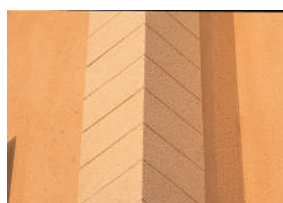
La réalisation des modénatures

- pour fractionner les façades, utiliser des baguettes de fractionnement DP8
- la réalisation d'éléments de décoration de façade en surépaisseur est possible sur des surfaces limitées à des chaînes d'angle, bandeaux, soubassements, encadrements de baies
- l'épaisseur maximale d'enduit pour les modénatures est de :
 - 25 mm sur maçonnerie (20 mm sur béton cellulaire)
 - 15 mm sur béton ou sous-enduit (après préparation du support)

Les éléments de décoration sont réalisés pour des raisons esthétiques ou pour éviter les reprises.



- les joints tracés :
 - horizontalement seulement
 - horizontalement et verticalement pour reconstituer un appareillage de pierres



- les chaînes d'angles :
 - simples (alignées)
 - avec des joints décalés (harpées)



- les encadrements de baies pour créer :
 - soit une simple surépaisseur autour des ouvertures
 - soit une surépaisseur dans laquelle des joints seront tracés



- les bandeaux ou soubassements, en surépaisseur

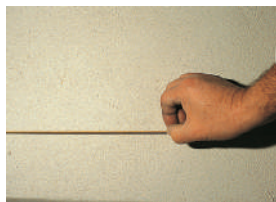
Préparation des supports



- la préparation habituelle des supports est toujours nécessaire, tant en neuf qu'en rénovation
- pour les modénatures en épaisseur, réaliser au préalable un gobetis adjuvanté de **weber accrochage**

La réalisation de Listels

Dans l'enduit frais avec les outils listel



- après dressage et lissage de l'enduit, reporter le calepinage des joints avec un cordeau ocre



- régler les outils **listel** en fonction de la largeur de joint souhaitée
- couper l'enduit frais



- remplir le joint avec la couleur choisie



- lisser pour bien resserrer les deux couleurs

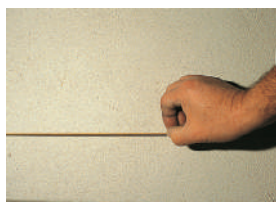


- laisser tirer l'enduit frais
- réaliser la finition grattée



La réalisation de joints creux

Après réalisation de la finition (grattée ou talochée) avec les outils listel



- reporter le calepinage des joints avec un cordeau ocre



- régler les outils **listel** en fonction de la largeur des joints souhaitée
- creuser le joint
- respecter les épaisseurs minimales d'enduit en fond de joint :
 - 10 mm pour les enduits d'imperméabilisation
 - 5 mm pour les enduits décoratifs

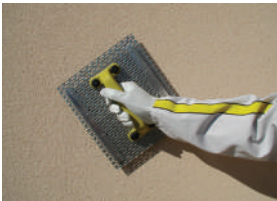
Les chaînes d'angles



- tracer au cordeau les bords extérieurs des chaînes d'angles
- poser deux liteaux de l'épaisseur de l'enduit pour les délimiter
- poser deux autres liteaux qui serviront d'appui lors du dressage de l'enduit



- l'épaisseur maximale est de 25 mm sur maçonnerie (20 mm sur béton cellulaire) et de 15 mm sur béton
- appliquer l'enduit choisi en 2 passes



- dès que la dureté le permet, gratter ou talocher l'enduit en maintenant une règle sur l'arête pour ne pas l'épaufrer



- reporter le calepinage sur l'enduit avec une pointe
- découper les joints avec l'équerre listel
- dans tous les cas, pour ne pas épaufrer les arêtes, commencer par les angles

Joints décalés

dans le cas d'une chaîne d'angle à joints décalés, il faut :

- soit tracer les joints verticaux et éliminer l'enduit en excédent (utiliser le ciseau à pierre sur enduit durci)
- soit, lors de l'application de l'enduit, mettre en place des caches (petits panneaux de bois) qui éviteront le piquage de l'enduit

L'encadrement de baies



- appliquer l'enduit sur l'ensemble de la façade
- passer la règle à gratter autour de la baie pour assurer la planimétrie et ouvrir l'enduit frais



- talocher les surfaces à traiter
- procéder au traçage de l'encadrement



- enfin, effectuer la finition grattée en partie courante

Les bandeaux et soubassements en surépaisseur



- tracer au cordeau les bords supérieurs et inférieurs
- poser deux liteaux de l'épaisseur de l'enduit



- l'épaisseur maximale est de 25 mm sur maçonnerie (20 mm sur béton cellulaire) et de 15 mm sur béton
- appliquer l'enduit choisi en 2 passes



- réaliser la finition souhaitée
- chanfreiner le bord supérieur de l'enduit

La finition grattée resserée (aspect pierre)



- dans le cas d'une finition grattée resserée, gratter l'enduit frais et le refermer au fur et à mesure avec une taloche plastique

Observation : pour une meilleure qualité de travail, procéder par petites surfaces.

RECOMMANDATIONS

choix des enduits

- **en neuf**
 - tous les enduits monocouches **weber** sont adaptés
- **en rénovation**
 - tous les enduits de parements minéraux **weber** à la chaux aérienne sont adaptés (épaisseur supérieure à 5 mm)
 - dans le cas des enduits monocouches, seuls **weberlite F** et **weberlite G** sont adaptés
 - il est préférable de réaliser les éléments de décoration (modénatures) avant l'application des parties courantes, mais après la préparation nécessaire du support
 - respecter les épaisseurs maximales et minimales des enduits (cf. NF DTU 26-1) y compris les surépaisseurs

La réalisation des enduits monocouches en période chaude

LE SUPPORT

En neuf et en rénovation



- sur maçonnerie de parpaings ou de blocs de granulats légers

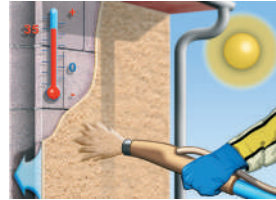


- sur maçonnerie de briques creuses et sur blocs de béton cellulaire

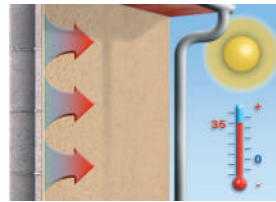


- sur maçonnerie de pierres ou de maillons (cas de **enduit épais grain coloré** et **enduit épais grain fin**)

La réalisation en période chaude



- le support est chaud et sec, il est donc très absorbant. L'eau utilisée pour le gâchage de l'enduit s'échappe très rapidement vers le support



- une température de l'air élevée va provoquer une évaporation importante de l'eau de gâchage



- ce phénomène sera encore accentué par le vent

Ces différents phénomènes privent l'enduit d'une prise normale, l'enduit a alors tendance à griller, poudrer en surface, perdre de sa résistance et nuancer.

QUE FAIRE ?

L'arrosage des supports



- les maçonneries de blocs de béton cellulaire ou de granulats légers sont arrosés avant application
- les maçonneries de briques de terre cuite sont arrosées moins d'une demi heure avant l'enduisage ou à l'avancement
- les autres supports sont arrosés de préférence la veille de l'enduisage et réhumidifiés si nécessaire avant application



- appliquer l'enduit de préférence le matin, en prenant soin de démarrer la projection par la façade à l'ombre. Le reste de la projection se fera en tournant avec le soleil
- gâcher avec de l'eau courante propre. Ne pas utiliser de l'eau stockée en fût exposé au soleil



- le lendemain de l'application, il est possible d'humidifier légèrement l'enduit de bas en haut avec un jet réglé en brouillard afin de le réhydrater. Ne pas effectuer cette opération en plein soleil

La protection de la façade par une bâche



- appliquer l'enduit à l'abri du vent et du soleil en fixant une bâche sur l'échafaudage. Par temps très chaud et sec, il est préférable d'utiliser une bâche en toile humidifiée

Le stockage des palettes sur chantier

- stocker les palettes d'enduit à l'abri du soleil. Un produit chaud a un temps ouvert plus court

L'arrosage des supports avec de l'eau est indispensable en période chaude.

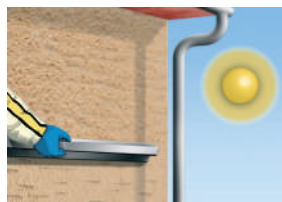
RECOMMANDATIONS

- ne pas augmenter le taux de gâchage indiqué sur le sac
- réhumidifier le support juste avant l'application en prenant soin d'attendre la disparition de la pellicule d'eau avant de mettre en œuvre l'enduit
- préparer les supports en béton comme indiqué dans la notice produit de l'enduit projeté
- se référer au DTU 26-1

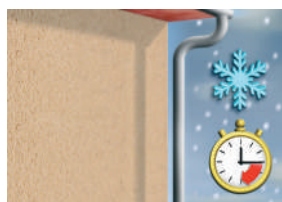
La réalisation des enduits monocouches adaptée aux différentes conditions climatiques

LE SUPPORT

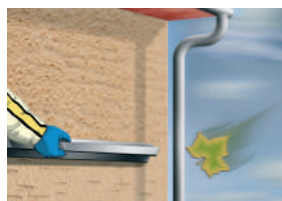
Les enduits sont réalisés tout au long de l'année ; or, les conditions climatiques changent et influent sur le comportement du mortier.



- en période chaude :
 - le temps de prise de l'enduit monocouche est réduit
 - l'enduit monocouche aura tendance à friser et à s'arracher rapidement



- en période froide, le temps de prise de l'enduit monocouche est allongé



- en été ou en hiver, le vent fort amplifie les phénomènes cités précédemment

Les conditions normales de mise en œuvre se trouvent modifiées par les variations climatiques et perturbent ainsi l'organisation du chantier.

Produit / Conditionnement	Consommation
weber accélérateur bidon de 20 l conteneur de 1000 l	0,50 à 1 l par gâchée de 7 sacs de 25 kg
weber retardateur bidon de 20 l	0,75 l par gâchée de 7 sacs de 25 kg

weber accélérateur

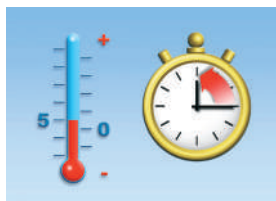


Pour réduire le délai avant grattage par temps froid

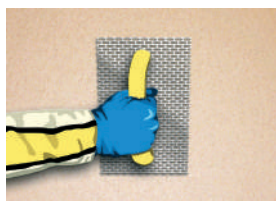


- remplacer de 0,50 l à 1 l de la quantité d'eau de gâchage habituelle pour 7 sacs de 25 kg d'enduits monocouches projetés **weber** par 0,50 l à 1 l de **weber accélérateur**
- mélanger **weber accélérateur** dans l'eau avant de verser la poudre

Observation : le respect de ce mode opératoire permet d'avoir un mélange toujours homogène.



- le délai avant grattage de l'enduit monocouche se trouve réduit
- un excès de dosage de **weber accélérateur** ou son utilisation en période chaude peuvent générer des désordres sur les façades. Ne pas dépasser 1,5 l par gâchée de 7 sacs



- par temps froid, **weber accélérateur** permet de réaliser la finition grattée dans les mêmes délais qu'à +20 °C

weber retardateur



Pour allonger le délai avant grattage par temps chaud

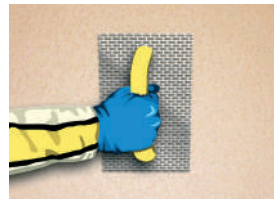


- remplacer 0,75 l de la quantité d'eau de gâchage habituelle nécessaire pour 7 sacs de 25 kg d'enduits monocouches projetés **weber** par 0,75 l de **weber retardateur**
- mélanger **weber retardateur** dans l'eau avant de verser la poudre

Observation : le respect de ce mode opératoire permet d'avoir un mélange toujours homogène.



- le délai avant grattage de l'enduit monocouche se trouve allongé



- par temps chaud, **weber retardateur** permet de réaliser la finition grattée dans les mêmes délais qu'à +20 °C

RECOMMANDATION

- ces produits sont destinés aux enduits monocouches (type OC selon DTU 26-1), ne pas les utiliser dans les enduits de parement minéraux à la chaux :

weber accélérateur

- n'est pas un antigel
- ne pas appliquer l'enduit monocouche projeté sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a un risque de gel dans les 24 heures

weber retardateur

- l'utilisation de l'adjuvant **weber retardateur** ne dispense pas d'arroser le support avant l'application de l'enduit
Respecter les conseils de mise en œuvre par période chaude :
- respecter les températures d'application des enduits monocouches projetés
- respecter les dosages indiqués
- conserver les mêmes dosages pour la totalité de la façade afin d'éviter des nuancages et des différences de teinte entre les gâchées
- ces deux produits craignent le gel

weber fixateur

Micro-gobetis pour béton lisse



5 kg, 20 kg
Jaune

+ Produits

- Permet l'adhérence de l'enduit monocouche sur béton lisse
- Facile d'emploi : s'applique directement au rouleau ou à la brosse sur le support
- Séchage rapide, permet l'application de l'enduit monocouche le même jour



APPLICABLE
ROULEAU /
BROSSE



+5 à +30 °C



Les normes et certifications :
NF DTU 26-1



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- micro-gobetis pour la préparation des bétons lisses et non absorbants avant l'application d'un enduit monocouche

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur support humide
- ne pas utiliser pour les finitions talochées

Performances

- **weber fixateur** permet d'obtenir des adhérences régulières d'enduits sur les supports béton supérieures à 0,4 MPa

Recommandations

- pour les enduits en finition talochée, il est impératif de réaliser un gobetis d'accrochage avec **weber accrochage**

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.279

- Les bétons doivent être secs, sains et propres (exempts de coulures de laitance)

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 300 g de **weber fixateur** par m² (soit 450 g de préparation par m² après mélange à l'eau)

APPLICATION

1. mélanger à la main ou à l'aide d'un fouet 2 volumes de **weber fixateur** et 1 volume d'eau
2. appliquer la préparation de **weber fixateur** au rouleau laine ou à la brosse
3. en cours d'application, remalaxer de temps en temps la préparation pour qu'elle reste bien homogène
4. appliquer l'enduit monocouche dès que **weber fixateur** est sec au toucher

weber accrochage

Résine d'adjonction pour enduits minéraux



5 l, 15 l
Blanc

+ Produits

- Réalisation de gobetis d'accrochage avec les enduits minéraux
- Renforce l'adhérence des mortiers



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La réalisation d'un enduit sur brique p.276



Notre service :

Mes services à portée de main p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- adjuvantation des mortiers industriels
 - enduits monocouches
 - enduits monocouches appliqués sur béton en finition talochée et grattée
 - mortiers de ragréages muraux
- adjuvantation des mortiers traditionnels à base de ciment, chaux, pour la réalisation de :
 - gobetis d'accrochage
 - enduits de dressage, d'imperméabilisation et de parement minéraux
 - mortiers de jointoiement ou de réparation
- ne modifie pas le domaine d'emploi de l'enduit utilisé

Propriétés

- sur murs, plafonds, à l'intérieur ou à l'extérieur, **weber accrochage** :
 - améliore l'adhérence
 - augmente les résistances mécaniques

Limites d'emploi

- ne pas utiliser directement en primaire ou en couche de fond

Recommandations

- ne pas utiliser en cas de gel, n'évite pas la préparation des supports qui doivent être propres, dépoussiérés, résistants et cohésifs

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consummation** : environ 0,5 l par sac de 25 kg d'enduit **weber**

APPLICATION

1. pour l'adjuvantation de gobetis, enduits, mortiers, diluer la résine **weber accrochage** dans l'eau de gâchage à raison de 1 volume de **weber accrochage** pour 4 volumes d'eau (sauf dosage différent indiqué dans la notice technique du mortier)
2. pour l'adjuvantation des enduits minéraux **weber** diluer la résine **weber accrochage** dans l'eau de gâchage à raison de 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit
3. **weber accrochage** remplace, dans le mortier, la quantité d'eau de gâchage équivalente, avec un effet plastifiant
3. bien mélanger pour obtenir un liquide blanc laiteux parfaitement homogène



weber durcisseur surface

Préparateur de surface des supports très absorbants



5 l
Blanc laiteux

+ Produits

- Produit en phase aqueuse
- Prêt à l'emploi - Pulvérisable
- Compatible avec les revêtements organiques



PRÊT
À L'EMPLOI

APPLICATION
ROULEAU OU
PULVÉRISATEUR



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

en application avant les produits suivants :

- peintures et/ou enduits de parement organiques épais (RPE) et revêtements d'imperméabilité sur supports très poreux et absorbants
- enduits de parement organiques (RPE) sur plâtre et bois en intérieur
- **weberfix plus**, **weberfix premium** ² ou **weberfix pro** pour le collage des carrelages sur bois ou sur supports friables et absorbants (plâtre) en murs intérieurs

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur le carton des plaques de plâtre cartonnées et sur supports non absorbants

Recommandations

- porter les protections appropriées (cf Fiche de sécurité du produit p.484)
- pendant l'application et jusqu'au séchage, aérer et ventiler les locaux, ne pas fumer
- ne pas appliquer sur support fermé, ni en excès, pour éviter la formation d'un film en surface
- nettoyer les outils à l'eau dès la fin de l'application

Préparation des supports

- les supports doivent être parfaitement secs, sains, cohésifs et bien dépoussiérés

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 200 g/m² par couche selon la porosité du support

APPLICATION

1.

- remuer et bien homogénéiser le liquide dans le bidon, puis appliquer une couche de **weber durcisseur surface** à l'aide d'un rouleau ou au pulvérisateur à basse pression sur supports propres et secs
- application en 2 passes espacées d'une heure
- température d'application : de +5 à +30 °C

2.

- laisser sécher 24 heures en fonction de la température et de l'absorption du support

3.

- appliquer le revêtement ou la colle choisie en respectant ses consignes de pose

weberprim façade

Régulateur de porosité avant enduit



+ Produits

- Réduit et homogénéise la porosité des supports absorbants
- Régule le temps de prise de l'enduit
- Améliore le confort et la qualité de réalisation
- Applicable au choix avec la lance à projeter, le pulvérisateur ou au rouleau



Les normes et certifications :

NF DTU 26-1



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber fixateur p.290

weber accrochage p.291



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La réalisation d'un enduit sur brique p.276



Notre service :

Mes services à portée de main p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réduction et homogénéisation de la porosité des supports absorbants avant mise en œuvre d'un enduit monocouche **weber**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur supports organiques (de type peinture, RPE...)
- ce produit n'est pas un primaire d'adhérence. Son emploi ne dispense pas des préparations habituelles sur supports peu absorbant (par exemple sur béton : réalisation d'un gobetis d'enduit adjuvanté de **weber accrochage** ou application de **weber fixateur**)
- l'utilisation de ce produit ne peut pallier les défauts de stabilité ou de conformité de montage des maçonneries

Recommandations

- réaliser un essai préalable pour déterminer le temps de séchage de **weberprim façade** et l'efficacité sur la prise de l'enduit
- nettoyage d'éléments recouverts accidentellement par **weberprim façade** de préférence immédiatement à l'aide d'une éponge humide ou à la brosse après séchage
- il est préférable de protéger les éléments de maçonnerie peu absorbants (éléments en béton coffré par exemple) nécessitant l'utilisation d'un gobetis d'adhérence (**weber fixateur** ou gobetis d'enduit **weber** adjuvanté de **weber accrochage**) : néanmoins l'application de **weberprim façade** sur ces éléments est possible lorsqu'ils sont difficiles à protéger (avant ou après le gobetis d'adhérence en respectant les délais de séchage de chaque produit)

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique **Préparation des supports** p.280

- les supports doivent être propres, sains, cohésifs (se référer à la NF DTU 26-1)
- protéger les éléments ne devant pas être recouverts

Infos pratiques

- **Conservation** : 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité. Bien refermer l'emballage après utilisation partielle
- **Consommation** : 1 dose de 1 l de **weberprim façade** = 0,5 kg environ, permet après dilution de traiter environ 20 m² de façade ; 1 seau de 9 kg permet de traiter 350 à 400 m² de façade (équivalent à 2 pavillons)

APPLICATION

- à la machine : 3 doses de 1 l de **weberprim façade** pour 60 l d'eau
- au pulvérisateur : 1 dose de 1 l de **weberprim façade** pour 7 à 10 l d'eau
- au rouleau : 1 dose de 1 l de **weberprim façade** pour 10 l d'eau



weber accélérateur

Accélérateur de prise pour enduits monocouches



20 l, 1 000 l

+ Produits

- Réduit le délai avant grattage
- Accélère la prise des enduits monocouches
- Compatible avec les enduits monocouches weber



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- par temps frais (+5 °C au minimum), **weber accélérateur** permet de retrouver les délais avant grattage constatés à +20 °C
- ne modifie pas le domaine d'emploi de l'enduit monocouche **weber** utilisé
- **se référer aux Conseils de pro p.288**

Limites d'emploi

- les limites d'emploi du mélange (enduit monocouche + **weber accélérateur**) sont identiques à celles de l'enduit monocouche projeté **weber** utilisé
- ne pas dépasser un dosage de 1,5 l par gâchée de 7 sacs de 25 kg. Un surdosage peut altérer l'enduit
- non adapté aux enduits de parement minéraux à la chaux aérienne
- ne pas utiliser en période chaude ou tempérée

Recommandations

- **weber accélérateur** n'est pas un antigel
- respecter les températures d'application des enduits monocouches projetés
- ne pas appliquer le mortier d'enduit monocouche projeté sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures (**weber accélérateur** accélère la prise, mais pas le séchage de l'enduit)
- adapté aux enduits monocouches grattés

Infos pratiques

- **Conservation** : 5 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 0,5 à 1,5 l par gâchée de 7 sacs de 25 kg pour une température extérieure de l'ordre de +8 à +10 °C

APPLICATION

1. remplacer 0,5 à 1,5 l maximum de la quantité d'eau de gâchage habituelle pour 7 sacs de 25 kg d'**enduits monocouches projetés weber** par la même quantité de **weber accélérateur**
 2. mélanger **weber accélérateur** dans l'eau avant de verser la poudre
- exemple avec **weberlite G**
- gâchage avec 5,5 l d'eau par sac
 - soit pour une gâchée de 7 sacs de 25 kg : 38,5 l d'eau
 - diminution de 1 l d'eau = 37,5 l d'eau
 - addition de 1 l de **weber accélérateur** = 38,5 l

weber retardateur

Retardateur de prise pour enduits monocouches



20 l
Incolore

+ Produits

- Allonge le délai avant grattage
- Retarde la prise des enduits monocouches
- Adapté aux enduits monocouches **weber**



+5 à +30 °C



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- par forte chaleur (+30 °C), **weber retardateur** permet de retrouver les délais avant grattage constatés à +20 °C
- ne modifie pas le domaine d'emploi de l'enduit monocouche **weber** utilisé
- se référer aux Conseils de pro p.289

Limites d'emploi

- les limites d'emploi du mélange (enduit monocouche + **weber retardateur**) sont identiques à celles de l'enduit monocouche projeté **weber** utilisé
- non adapté aux enduits de parement minéraux à la chaux aérienne

Recommandations

- l'utilisation de l'adjuvant **weber retardateur** ne dispense pas des précautions d'usage par temps chaud (arrosage du support avant application de l'enduit, protection de l'enduit frais)
- ne pas dépasser le dosage préconisé

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 0,75 l par gâchée de 7 sacs de 25 kg

APPLICATION

1. réduire de 0,75 l la quantité d'eau de gâchage habituelle pour 7 sac de 25 kg d'**enduits monocouches projetés weber**
 2. mélanger **weber accélérateur** dans l'eau avant de verser la poudre
- exemple avec **weberlite G**
- gâchage avec 5,5 l d'eau par sac
 - soit pour une gâchée de 7 sacs de 25 kg : 38,5 l d'eau
 - diminution de 0,75 l d'eau = 37,75 l d'eau
 - addition de 0,75 l de **weber accélérateur** = 38,5 l





25 kg
Gris

+ Produits

- Compatible supports en maçonnerie classés Rt3
- Peut rester nu (aspect taloché) ou être recouvert
- Particulièrement adapté à la réalisation d'enduits gris sur bâtiment industriel
- Utilisable en soubassement et parties enterrées



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1 /
Certifié QB OC3



EMPLOI

Domaine d'emploi

- sous-enduit d'imperméabilisation des maçonneries en extérieur et intérieur sur les murs destinés à rester nus ou à recevoir un revêtement décoratif pour les façades de maison individuelles ou de petits logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels
- utilisation en soubassement dans le cadre d'une rénovation

Supports

neuf

- béton conforme à la norme NF DTU 23-1, maçonnerie de briques ou de parpaings classés Rt3 et conforme à la norme NF DTU 20-1
- brique : **se référer à la solution chantier « La réalisation d'un enduit sur brique » p.276**

ancien

- maçonnerie de moellons de pierres, briques plaines dans le cadre d'une utilisation en soubassement

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée
- ne pas appliquer sur les supports en plâtre ou hourdés au plâtre

Revêtements associés

- gamme **parements minces** et **parements épais**
- gamme monocouches
- **webertop ribbé** et **webertop universel**
- gamme **webertene**
- gamme **weber maxilin**
- peinture
- revêtements muraux extérieurs colles au moyen d'un mortier-colle

Caractéristiques de mise en œuvre

- délais de recouvrement :
 - enduit de parement organique ou peinture : 15 jours au minimum
 - enduit de parement minéral : entre 1 et 3 jours au maximum (au-delà, prévoir une préparation du support)
 - carrelage : 3 semaines au minimum

Identification

- granulométrie : 0 à 1,25 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : OC
- catégorie de l'enduit selon NF DTU 26-1 : OC3
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2
- résistance à la compression : CSIV
- rétention d'eau : $86 \% \leq Re \leq 94 \%$

Recommandations

- dans le cas où **weberdur L** doit être recouvert par un enduit de parement épais, laisser la surface rugueuse et appliquer l'enduit de parement au plus tard dans les 3 jours suivant l'application de **weberdur L**
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)

Préparation des supports

supports neufs maçonnerie de parpaings ou de briques (classés Rt3)

- les supports doivent être propres, sains, rugueux, résistants et stables (montés depuis plus d'un mois)
- araser les joints de maçonnerie
- par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage, arroser le support la veille de l'application pour les parpaings et moins d'une demi-heure avant enduisage ou à l'avancement sur maçonnerie de briques

béton

- éliminer les salissures ainsi que les balèvres et dresser les ressauts avec **webermur épais**

- délai de recouvrement : 8 jours au maximum

béton rugueux ou lisse absorbant

- humidifier par vaporisation et attendre la disparition du film d'eau avant de projeter

béton lisse non absorbant ou briques pleines

- projeter un gobetis de 2 à 3 mm d'épaisseur de **weberdur L** adjuvanté de **weber accrochage** (dosage : 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit) ; laisser sécher avant la 2^{ème} passe (4 à 24 heures selon les conditions climatiques)

supports anciens

- se reporter aux prescriptions de la norme NF DTU 26-1
- les supports seront systématiquement nettoyés et les maçonneries rejointoyées, si nécessaire, avant l'application de **weberdur L**
- dans le cas où le support présente une trop grande hétérogénéité, placer un grillage traité contre la corrosion, fixé solidement avec des clous galvanisés

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures, en plein soleil ou sous la pluie. **Se reporter aux Conseils de pro « La réalisation des enduits monocouches en période chaude » p.286**
- au delà de 30°C, prendre des dispositions particulières

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - sur maçonnerie : de 23 à 25 kg/m²
 - sur béton : de 12 à 15 kg/m²

APPLICATION

Préparation de l'enduit

gâchage en bétonnière

- gâcher **weberdur L** avec 3,3 à 4 l d'eau par sac de 25 kg pendant 5 à 10 minutes
- l'application au pot de projection s'effectuera en réglant la pression d'air à 7 bars
- l'application manuelle est également possible

machine à gâchage discontinu

- régler la pompe avec de l'eau à une pression de 12 à 15 bars pour obtenir une pression de 20 à 22 bars avec la pâte

- gâcher **weberdur L** avec 3,3 à 4 l pendant 5 à 10 minutes

sur maçonnerie de parpaings ou de briques

- dans le cas d'une finition talochée (pour être laissé nu, peint ou recouvert d'un enduit de parement mince)
 - projeter et dresser à la règle crantée une première passe de 7 à 10 mm d'épaisseur
- projeter, dresser et talocher avec une taloche plastique ou éponge une seconde passe de **weberdur L** de 5 à 6 mm d'épaisseur
- dans le cas d'une application en sous enduit avec application d'un enduit de parement minéral épais ou d'un carrelage
 - projeter et dresser à la règle crantée une passe d'au moins 10 mm en tous points
 - racler de façon à favoriser l'adhérence du parement

sur béton préparé

- dans le cas d'une finition talochée (pour être laissé nu, peint ou recouvert d'un enduit de parement mince)
 - projeter et dresser à la règle crantée une première passe de 3 à 4 mm d'épaisseur (adjuvanté en cas de support lisse et non absorbant, voir préparation des supports)
 - projeter, dresser et talocher avec une taloche plastique ou éponge une seconde passe de **weberdur L** de 5 à 6 mm d'épaisseur
- dans le cas d'une application en sous enduit avec application d'un enduit de parement minéral épais ou d'un carrelage
 - projeter et dresser à la règle crantée une passe de 5 à 6 mm d'épaisseur
 - racler de façon à favoriser l'adhérence du parement

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber accrochage p.291

webermur épais p.421

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La réalisation d'un enduit sur brique p.276



Notre service :

Gérer mes approvisionnements ! p.6





25 kg
Gris

+ Produits

- Compatible supports en maçonnerie classés Rt2 et Rt3
- Peut rester nu (aspect taloché) ou être recouvert
- Granulométrie fine : facile à lisser, facile à talocher



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- sous enduit ou enduit d'imperméabilisation des maçonneries en extérieur et intérieur sur les murs destinés à rester nus ou à recevoir un revêtement décoratif pour les façades de maison individuelles ou de petits logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

Supports

neuf

- maçonnerie de parpaings ou de briques classé Rt2 et Rt3, et conforme à la norme NF DTU 20-1
- béton conforme à la norme NF DTU 23-1
- brique : **se référer à la solution chantier « La réalisation d'un enduit sur brique » p.276**

ancien

- briques pleines

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée
- ne pas appliquer sur les supports en plâtre ou hourdés au plâtre

Revêtements associés

- gamme **parements minces** et **parements épais**
- gamme monocouches
- **webertop ribbé** et **webertop universel**
- gamme **webertene**
- gamme **weber maxilin**
- peinture
- revêtements muraux extérieurs colles au moyen d'un mortier-colle

Caractéristiques de mise en œuvre

- délais de recouvrement :
 - enduit de parement organique ou peinture : 15 jours au minimum
 - enduit de parement minéral : entre 1 et 3 jours au maximum (au-delà, prévoir une préparation du support)
 - plaque de terre cuite ou carrelage : 3 semaines au minimum

Identification

- granulométrie : 0 à 1,25 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : OC
- catégorie de l'enduit selon NF DTU 26-1 : OC2
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2
- résistance à la compression : CSIII
- rétention d'eau : 86 % à 94 %

Recommandations

- dans le cas où **weberdur brique** doit être recouvert par un enduit de parement épais, laisser la surface rugueuse et appliquer l'enduit de parement au plus tard dans les 3 jours suivant l'application de **weberdur brique**
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.279 supports neufs maçonnerie de briques

- les supports doivent être propres, sains, rugueux, résistants et stables (montés depuis plus d'un mois)
- araser les joints de maçonnerie
- par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage : arroser le support moins d'une demi-heure avant enduisage ou à l'avancement sur maçonnerie de briques ou utiliser **weberprim façade** (régulateur de porosité avant enduit)

briques pleines

- projeter un gobetis de 2 à 3 mm d'épaisseur de **weberdur brique** adjuvanté de **weber accrochage** (dosage : 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit) ; laisser sécher avant la 1^{ère} passe (4 à 24 heures selon les conditions climatiques)

supports anciens

- se reporter aux prescriptions de la norme NF DTU 26
- les supports seront systématiquement nettoyés et les maçonneries rejointoyées, si nécessaire, avant l'application de **weberdur brique**
- dans le cas où le support présente une trop grande hétérogénéité, placer un grillage traité contre la corrosion, fixé solidement avec des clous galvanisés

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures, en plein soleil ou sous la pluie. **Se reporter aux Conseils de pro « La réalisation des enduits monocouches en période chaude » p.286**

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - sur maçonnerie : de 23 à 25 kg/m²
 - sur béton : de 12 à 15 kg/m²

APPLICATION

1.

machine à gâchage discontinu

- régler la pompe avec de l'eau à une pression de 12 à 15 bars pour obtenir une pression de 20 à 22 bars avec la pâte
- gâcher **weberdur brique** avec 3,5 à 4 l d'eau par sac pendant 5 à 10 minutes

2.

gâchage en bétonnière

- gâcher **weberdur brique** avec 3,5 à 4 l d'eau par sac pendant 5 à 10 minutes
- l'application au pot de projection s'effectuera en réglant la pression d'air à 7 bars
- l'application manuelle est également possible

3.

sur maçonnerie de briques

- dans le cas d'une finition talochée (pour être laissé nu, peint ou recouvert d'un enduit de parement mince)
 - projeter et dresser à la règle crantée une première passe de 7 à 10 mm d'épaisseur
- projeter, dresser et talocher avec une taloche plastique ou éponge une seconde passe de **weberdur brique** de 5 à 6 mm d'épaisseur
- dans le cas d'une application en sous enduit avec application d'un enduit de parement minéral épais, d'un carrelage ou de plaquette terre cuite
 - projeter et dresser à la règle crantée une passe d'au moins 10 mm en tous points
 - racler de façon à favoriser l'adhérence du parement

4.

sur béton préparé

- dans le cas d'une finition talochée (pour être laissé nu, peint ou recouvert d'un enduit de parement mince)
 - projeter et dresser à la règle crantée une première passe de 3 à 4 mm d'épaisseur (adjuvanté en cas de support lisse et non absorbant, voir préparation des supports)
- projeter, dresser et talocher avec une taloche plastique ou éponge une seconde passe de **weberdur brique** de 5 à 6 mm d'épaisseur
- dans le cas d'une application en sous enduit avec application d'un enduit de parement minéral épais ou d'un carrelage
 - projeter et dresser à la règle crantée une passe de 5 à 6 mm d'épaisseur
 - racler de façon à favoriser l'adhérence du parement

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber accrochage p.291

weberprim façade p.293

webermur épais p.421

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La réalisation d'un enduit sur brique p.276



Notre service :

Gérer mes approvisionnements ! p.6



weberprocalit F et G

Enduit coloré monocouche manuel



BVCert. 6190811



25 kg
96 teintes.
Consulter
le nuancier p.458

+ Produits

- Application manuelle, directement sur maçonnerie de briques ou de parpaings
- Grande variété de finitions : grattée, raclée, ou talochée (**weber procalit F**) ou jeté truelle (**weber procalit G**)
- Sécurité d'un enduit d'imperméabilisation



GRAIN FIN
weberprocalit F

GRAIN MOYEN
weberprocalit G



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1

Certifié QB OC2



OC2 CSIII



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit coloré d'imperméabilisation et de décoration des façades de maisons individuelles ou de petits logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

Supports

neuf

- en imperméabilisation et décoration :
 - maçonnerie de parpaings, de blocs de granulats légers ou de brique conforme à la norme NF DTU 20-1 supports classés Rt3 ou Rt2 (NF DTU 26-1)
 - brique : **se référer à la solution chantier « La réalisation d'un enduit sur brique » p.276**
- en décoration :
 - béton conforme à la norme NF DTU 23-1
 - sous-enduit conforme à la norme NF DTU 26-1, **weberdress R** ou **weberdur L**, **weberdur brique** en finition raclée ou ouverte au balai

ancien

- maçonneries de briques, moellons, pierres destinées à rester apparentes (rejointoiement, enduits à pierres vues)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur :
 - surface horizontale ou inclinée
 - supports en plâtre ou hourdés au plâtre
 - maçonneries de briques montées à joints minces

Identification

- **weberprocalit F** : granulométrie : 0 à 1,5 mm
- **weberprocalit G** : granulométrie : 0 à 2,5 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : OC
- catégorie de l'enduit selon NF DTU 26-1 : OC2
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2
- résistance à la compression : CSIII
- rétention d'eau : $86 \leq Re \leq 94 \%$

Préparation des supports

- éliminer les salissures : terre, laitance de surface
- garnir les joints, reboucher les trous en exécutant un renformis (cf. NF DTU 26-1) avec l'enduit monocouche **weberprocalit** ou avec le mortier **webermur épais** (sur parpaings)

maçonnerie de parpaings, sous-enduit en finition raclée ou balayée ou béton, sous-enduit en finition talochée

- par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage, arroser le support de préférence la veille ou bien avant l'application, en prenant soin d'attendre la disparition de la pellicule d'eau avant de mettre en œuvre l'enduit (cf. **Conseils de pro p.286**)
- réaliser un gobetis de **weberprocalit** gâché avec une préparation de 1 volume de **weber accrochage** pour 4 volumes d'eau. Laisser tirer

maçonnerie de briques

- arroser moins d'une demi-heure avant l'enduisage ou à l'avancement (cf. NF DTU 26-1) ou utiliser **weberprim façade**

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer sur support chaud et en plein soleil ou sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures. **Se reporter aux Conseils de pro « La réalisation des enduits monocouches en période chaude » p.286**
- éviter d'appliquer des teintes soutenues en dessous de +8 °C (risque d'efflorescences)

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - en épaisseurs conventionnelles :

weber procalit F	gratté	taloché
maçonnerie	26 à 28 kg/m ²	22 à 25 kg/m ²
corps d'enduit	15 à 17 kg/m ²	12 à 15 kg/m ²
weber procalit G	gratté	jeté-truelle
maçonnerie	28 kg/m ²	25 kg/m ²
corps d'enduit	15 à 20 kg/m ²	15 à 17 kg/m ²

APPLICATION

1.

préparation du mélange

- gâcher dans une bétonnière avec 3,5 à 4,2 l d'eau par sac de 25 kg, pendant 5 à 10 minutes

utilisation du pot de projection

- régler la pression d'air à la sortie du compresseur à 7 bars. Exemple de configuration: Utiliser une plaque 3 trous Ø 14 à 20 mm avec des gicleurs de Ø 4 mm

2.

finition grattée ou raclée

- réaliser un gobetis de **weberprocalit** à la truelle sur 5 mm d'épaisseur (sauf si un gobetis adjuvanté de **weber accrochage** est déjà réalisé)
- après 30 minutes environ, appliquer une passe de 15 mm au minimum sur maçonnerie, de 8 mm sur corps d'enduit ou béton
- dresser soigneusement à la règle l'enduit et le resserrer à la taloche plastique alvéolée
- dès que la dureté de l'enduit le permet, de 3 à 18 heures après l'application, gratter l'enduit avec un gratton ou racler avec le tranchant de la truelle
- laver soigneusement au jet d'eau en pluie fine pour éliminer les poussières et réhumidifier l'enduit en profondeur

3.

finition talochée

- réaliser un gobetis de **weberprocalit F** ou **G** à la truelle sur 3 à 5 mm d'épaisseur (sauf si un gobetis adjuvanté de **weber accrochage** est déjà réalisé)
- sur maçonnerie :
 - appliquer une 1^{ère} passe de 8 mm d'épaisseur
 - dresser soigneusement à la règle et laisser la surface rugueuse
 - 24 heures après, appliquer une 2^{ème} passe de 5 mm d'épaisseur
 - dès que la dureté de l'enduit le permet, resserrer la surface de l'enduit avec une taloche éponge ou une taloche feutrée pour faire ressortir les sables colorés
- sur corps d'enduit ou béton :
 - appliquer une passe de 5 à 7 mm d'épaisseur
 - dresser soigneusement à la règle
 - dès que la dureté de l'enduit le permet, resserrer la surface de l'enduit avec une taloche éponge ou une taloche feutrée pour faire ressortir les sables colorés

4. pour weber procalit G

finition broyée

- réaliser un gobetis de **weberprocalit G** à la truelle sur 5 mm d'épaisseur (sauf si un gobetis adjuvanté de **weber accrochage** est déjà réalisé)
- après 30 minutes environ, appliquer une passe de 15 mm au minimum sur maçonnerie, de 8 mm sur corps d'enduit ou béton
- dresser soigneusement à la règle l'enduit et le resserrer à la taloche plastique alvéolée
- après durcissement, travailler la surface de l'enduit avec une brosse dure
- faire un 2^{ème} passage avec une brosse souple pour faire ressortir les sables colorés

finition jeté truelle

- sur maçonnerie, réaliser un gobetis de **weberprocalit G** à la truelle sur 3 à 5 mm d'épaisseur (sauf si un gobetis adjuvanté de **weber accrochage** est déjà réalisé)
- après 30 min environ, appliquer et dresser une passe de 7 mm d'épaisseur de façon à avoir au moins 10 mm en tout point
- sur cette 1^{ère} passe dressée ou sur corps d'enduit assurant l'imperméabilisation, jeter l'enduit afin d'obtenir l'aspect désiré

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber accrochage p.291

weberprim façade p.293

webermur épais p.421

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
weber design
p.174



Nuanciers
p.458



weberpral F et G

Enduit coloré monocouche projeté



BVCert. 6190811



25 kg
144 teintes.
Consulter le nuancier
p.458 et 462

+ Produits

- Enduit à grains fins pour des aspects contemporains pour **weberpral F**
- Aspect traditionnel en finition gratté-moyen et grain-projeté ou écrasé pour **weberpral G**
- Adapté à la majorité des maçonneries neuves (classement OC2)
- Utilisable en soubassements et parois enterrées



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit coloré d'imperméabilisation et de décoration des façades de maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

Supports

neuf

- en imperméabilisation et décoration :
 - maçonnerie de parpaings, de blocs de granulats légers ou de brique conforme à la norme NF DTU 20-1 supports classés Rt3 ou Rt2 (NF DTU 26-1)
 - brique : **se référer à la solution chantier « La réalisation d'un enduit sur brique » p.276**
- en décoration :
 - béton conforme à la norme NF DTU 23-1
 - sous-enduit conforme à la norme NF DTU 26-1, **weberdress R** ou **weberdur L**, **weberdur brique** en finition raclée ou ouverte au balai

ancien

- maçonneries de briques, moellons, pierres destinées à rester apparentes (rejointoiement, enduits à pierres vues)

Épaisseurs d'application

- finition rustique sur maçonnerie :
 - 1^{ère} passe : 10 mm minimum lissée
 - 2^{ème} passe : 3 à 6 mm
 - totale : de 12 à 18 mm
- finition rustique sur béton ou sous-enduit :
 - 1^{ère} passe : 3 à 4 mm lissée
 - 2^{ème} passe : 3 à 6 mm
 - totale : 6 à 10 mm
- finition grattée sur maçonnerie :
 - 2 passes de 7 à 10 mm ou 1 passe de 15 mm (sur support soigné, peu absorbant et homogène)
 - totale avant grattage : 15 à 20 mm
 - totale après grattage : 12 à 18 mm
- finition grattée sur béton ou sous-enduit :
 - 1 passe de 8 à 12 mm après grattage : 5 à 10 mm
- finition talochée sur maçonnerie :
 - 1^{ère} passe : 7 à 10 mm
 - 2^{ème} passe : 5 à 6 mm
 - totale : 12 à 15 mm
- finition talochée sur béton ou sous-enduit :
 - 1^{ère} passe : 3 à 4 mm
 - 2^{ème} passe : 5 à 6 mm
 - totale : de 8 à 10 mm

Caractéristiques de mise en œuvre

- délai minimum entre passes :
 - en application frais sur frais
 - 1 heure minimum en conditions atmosphériques optimales
 - le lendemain en général
 - 24 heures dans tous les autres cas
- délai maximum entre passes : 3 jours
 - passé ce délai, réaliser un gobetis adjuvanté avec **weber accrochage** avant d'appliquer une nouvelle passe d'enduit
- temps hors d'eau : de 3 à 8 heures

Identification

- **weberpral F** : granulométrie de 0 à 1,5 mm
- **weberpral G** : granulométrie de 0 à 2,5 mm



Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : OC
- catégorie de l'enduit selon NF DTU 26-1 : OC2
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2
- résistance à la compression : CSIII
- rétention d'eau : Re >94 %

Préparation des supports

- éliminer les salissures : terre, laitance de surface
- garnir les joints, reboucher les trous en exécutant un renformis (cf. NF DTU 26-1) avec l'enduit **weberpral F** ou **G** ou avec le mortier **webermur épais** (support parpaings)

maçonneries de parpaings

- par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage, arroser le support de préférence la veille ou bien avant l'application, en prenant soin d'attendre la disparition de la pellicule d'eau avant de mettre en œuvre l'enduit

maçonneries de blocs de granulats légers

- éliminer par brossage les pulvérulences
- arroser le support et laisser ressuyer

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.278

maçonnerie de briques

- arroser moins d'une demi-heure avant l'enduisage ou à l'avancement (cf. NF DTU 26-1)

- ou utiliser le régulateur de porosité **weberprim façade**

béton ou sous-enduit

- dans tous les cas, éliminer les balèvres et dresser les ressauts avec **webermur épais**, éliminer les coulures de laitance et d'huile de décoffrage, les salissures...

support rugueux

- par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage, humidifier et attendre la disparition du film d'eau avant de projeter
- sur sous-enduit réalisé avec **weberdur L**, projeter un gobetis de 2 à 3 mm d'épaisseur de **weberpral F** ou **G** adjuvanté avec **weber accrochage** (dosage : 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit monocouche). Laisser tirer

support lisse absorbant

- vérifier la porosité du support en jetant de l'eau sur le mur. Si le support absorbe l'eau, il est possible d'appliquer **weberpral** directement après humidification

support lisse non absorbant

solution 1 (pour toutes finitions sauf finition talochée) :

- recouvrir le support sec au rouleau ou à la brosse, d'un mélange homogène de 2 volumes de **weber fixateur** et de 1 volume d'eau
- laisser sécher de 1 à 12 heures selon les conditions atmosphériques (**weber fixateur** doit être sec au toucher)
- recouvrir **weber fixateur** dans un délai ne dépassant pas 24 heures

solution 2 (pour toutes finitions) :

- projeter un gobetis de 2 à 3 mm d'épaisseur de **weberpral F** ou **G** adjuvanté avec **weber accrochage** (dosage : 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit monocouche). Laisser tirer

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer sur support chaud et en plein soleil, sur support sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures. **Se reporter aux Conseils de pro « La réalisation des enduits monocouches en période chaude » p.286**
- éviter d'appliquer des teintes soutenues en dessous de +8 °C pour réduire les risques d'efflorescence

Infos pratiques

- **Conservation** : 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - en épaisseurs conventionnelles d'application :

weberpral F	Rustique ou taloché	Gratté
maçonnerie	22 à 25 kg/m ²	26 à 28 kg/m ² 15 à 17 kg/m ²
béton ou sous-enduit	12 à 15 kg/m ²	
weberpral G	Rustique	
maçonnerie	22 à 25 kg/m ²	
corps d'enduit	12 à 15 kg/m ²	

APPLICATION

Préparation de l'enduit

1.

pour **weberpral F**

- gâcher **weberpral F** en pompe à mortier avec 3,7 à 4,7 l d'eau par sac de 25 kg pendant 5 à 10 minutes

pour **weberpral G**

- gâcher **weberpral G** en pompe à mortier avec 3,75 à 4,75 l d'eau par sac de 25 kg pendant 5 à 10 minutes

2.

- le taux de gâchage et le temps de mélange doivent être constants pour éviter des différences de teinte après séchage

Application de l'enduit

- consulter la Solution chantier « La réalisation d'un enduit sur brique » p.276

Finition de l'enduit

- se reporter à la page Conseils de pro p. 281
- gratté fin (**weberpral F**) ou gratté moyen (**weberpral G**)
- taloché éponge (**weberpral F**)
- grain projeté (rustique, brut, écrasé, grain gratté) **weberpral F** ou **G**
- lissé truelle (**weberpral F**)

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

- weber fixateur** p.290
- weber accrochage** p.291
- weberprim façade** p.293

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation d'un enduit sur brique p.276



Notre service :
weber design
p.174



Nuanciers
p.458 et 462





25 kg

144 teintes.

Consulter le nuancier
p.458 et 462

+ Produits

- Durcissement rapide en conditions de mise en œuvre difficiles (pluie, vent, froid)
- Aspect traditionnel en finition gratté moyen et grain projeté ou écrasé
- Excellente résistance aux chocs utilisable en soubassements et parois enterrées



APPLICATION
MÉCANIQUE



**GRAIN
MOYEN**



PRISE RAPIDE



Les normes et certifications :

NF DTU 26-1 / NF EN 998-1



**OC3
CSIV**

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber fixateur p.290

weber accrochage p.291



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
weber design
p.174



Nuanciers
p.458 et 462

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit coloré d'imperméabilisation et de décoration des façades de maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

Supports

extérieurs

- en imperméabilisation et en décoration :
 - maçonnerie de parpaings ou de briques conforme à la norme NF DTU 20-1 supports classés Rt3 (NF DTU 26-1)
 - brique : **se référer à la solution chantier « La réalisation d'un enduit sur brique » p.276**

en décoration :

- béton conforme à la norme NF DTU 23-1
- sous-enduit conforme à la norme NF DTU 26-1, **weberdur L** en finition raclée ou ouverte au balai

Identification

- granulométrie : 0 à 2,5 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : OC
- catégorie de l'enduit selon NF DTU 26-1 : OC3
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2
- résistance en compression : CSIV
- rétention d'eau : $86 \leq Re \leq 94 \%$

Recommandations

- ne pas appliquer sur support chaud et en plein soleil, sur support sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures éviter d'appliquer des teintes soutenues en dessous de +8 °C (risque d'efflorescences)
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- ne pas appliquer en finition talochée

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.278
Se reporter à la rubrique Application p.281

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :

	Rustique	Gratté
maçonnerie	22 à 25 kg/m ²	26 à 28 kg/m ²
béton ou sous-enduit	12 à 15 kg/m ²	15 à 17kg/m ²

weberpral TE

Enduit coloré d'imperméabilisation et de décoration des façades



BVCert. 6190811



25 kg

Consulter le nuancier p.458

+ Produits

- Conçu pour la finition talochée, alliant tradition et exigences contemporaines
- Excellente résistance aux chocs (CSIII)
- Utilisable en soubassements et parois enterrées



Les normes et certifications :

NF DTU 26-1 / NF EN 998-1



PRODUIT ASSOCIÉ

weber accrochage p.291



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
weber design
p.174



Nuanciers
p.458

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit coloré d'imperméabilisation et de décoration des façades de maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

Supports

extérieurs

- en imperméabilisation et en décoration :
 - maçonnerie de parpaings ou de briques conforme à la norme NF DTU 20-1 supports classés Rt3 (NF DTU 26-1)
 - brique : **se référer à la solution chantier « la réalisation d'un enduit sur brique » p.276**

en décoration :

- béton conforme à la norme NF DTU 23-1
- sous-enduit conforme à la norme NF DTU 26-1,
- **weberdur L** en finition raclée ou ouverte au balai

Identification

- granulométrie : 0 à 1 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : OC
- catégorie de l'enduit selon NF DTU 26-1 : OC3
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2
- résistance en compression : CSIII
- rétention d'eau : $86 \leq Re \leq 94$ %

Recommandations

- l'application d'un enduit monocouche en finition talochée éponge demande des précautions de mise en œuvre. Cette finition est plus sensible aux risques de faïençage, de microfissures ou de nuançage qu'une finition grattée (le risque de nuançage est plus important sur les teintes soutenues)
- respecter l'épaisseur de la passe de finition
- talocher un enduit plan
- ne pas utiliser une taloché éponge trop humide de façon à éviter le faïençage

Préparation des supports

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.278
Se reporter à la rubrique Application p.281

Infos pratiques

- **Rendement moyen** : en partie courante, 60 m² / 3 compagnons servis/jour
- **Conservation** : 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité



weberlite F et G

Enduit coloré monocouche allégé



BVCert. 6190811



25 kg
144 teintes.
Consulter
le nuancier
p.458 et 462

+ Produits

- Applicables sur tous supports Rt1 (weberlite G), Rt2 et Rt3
- Enduits allégés
- Aspect contemporain en grain fin : **weberlite F**
- Aspect traditionnel en grain moyen : **weberlite G**
- Polyvalence de finitions : grattée, talochée, rustique



OC1
weberlite G

OC2
weberlite F



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / Certifié QB :
(OC1 weberlite G, OC2 weberlite F) /
NF DTU 26-1



weberlite F



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit coloré allégé d'imperméabilisation et de décoration des façades de maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

Supports

neufs

- en imperméabilisation et décoration :
 - maçonnerie de parpaings, de blocs de granulats légers ou de briques conforme à la norme NF DTU 20-1, supports classés Rt2 ou Rt3 (NF DTU 26-1)
 - maçonnerie de blocs de béton cellulaire conforme à la norme NF EN 771-4, support classé Rt1 (NF DTU 26-1) pour **weberlite G**
 - brique : **se référer à la solution chantier « La réalisation d'un enduit sur brique » p.276**

en décoration

- béton conforme à la norme NF DTU 23-1
- sous-enduit conforme à la norme NF DTU 26-1, **weberdress R**, **weberdress LG**, **weberdur L**, **weberdur brique** en finition raclée ou ouverte au bali

anciens

- maçonneries de briques, moellons, pierres jointoyées recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1, type **weberdress R** ou **weberdress LG**

Limites d'emploi

- ne pas utiliser sur maçonneries enterrées

Identification

- **weberlite F** : granulométrie de 0 à 1,5 mm
- **weberlite G** : granulométrie de 0 à 2,5 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : OC
- catégorie de l'enduit selon NF DTU 26-1 : OC2 pour **weberlite F**
- catégorie de l'enduit selon NF DTU 26-1 : OC1 pour **weberlite G**
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2
- résistance à la compression : CSII
- rétention d'eau : 86 % à 94 %

Préparation des supports

- éliminer les salissures : terre, laitance de surface
- garnir les joints, reboucher les trous en exécutant un renformis (cf. NF DTU 26-1) avec l'enduit **weberlite** ou avec le mortier **webermur épais** (support parpaings)

maçonneries de parpaings

- par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage, arroser le support de préférence la veille ou bien avant l'application, en prenant soin d'attendre la disparition de la pellicule d'eau avant de mettre en œuvre l'enduit

maçonneries de blocs de granulats légers

pour weberlite G

- éliminer par brossage les pulvérulences superficielles
- arroser le support et laisser ressuyer

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.276, 278, 280

maçonnerie de briques

- arroser moins d'une demi-heure avant l'enduisage ou à l'avancement (cf. NF DTU 26-1)

ou utiliser le régulateur de porosité **weberprim façade béton** ou **sous-enduit**

- dans tous les cas, éliminer les balèbres et dresser les ressauts avec **webermur épais**, éliminer les coulures de laitance et d'huile de décoffrage ainsi que les salissures

support rugueux

- par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage, humidifier et attendre la disparition du film d'eau avant de projeter
- sur sous-enduit réalisé avec **weberdur L**, projeter un gobetis de 2 à 3 mm d'épaisseur de **weberlite** adjuvanté avec **weber accrochage** (dosage : 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit monocouche). Laisser tirer

support lisse absorbant

- vérifier la porosité du support en jetant de l'eau sur le mur. Si le support absorbe l'eau, il est possible d'appliquer **weberlite** directement après humidification

support lisse non absorbant

solution 1 (adaptée à toutes les finitions sauf finition talochée) :

- recouvrir le support sec au rouleau ou à la brosse, d'un mélange homogène de 2 volumes de **weber fixateur** et de 1 volume d'eau
- laisser sécher de 1 à 12 heures selon les conditions atmosphériques (**weber fixateur** doit être sec au toucher)
- recouvrir **weber fixateur** dans un délai ne dépassant pas 24 heures

solution 2 (adaptée à toutes les finitions) :

- projeter un gobetis de 2 à 3 mm d'épaisseur de **weberlite** adjuvanté avec **weber accrochage** (dosage : 0,5 l de **weber accrochage** par sac d'enduit monocouche). Laisser tirer

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer sur support chaud et en plein soleil, sur support sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures. **Se reporter aux Conseils de pro « La réalisation des enduits monocouches en période chaude » p.286**
- éviter d'appliquer des teintes soutenues en dessous de +8 °C pour réduire les risques d'efflorescence

Infos pratiques

- **Conservation** : 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :

weberlite F	Rustique ou taloché	Gratté
maçonnerie	18 à 20 kg/m ²	21 à 23 kg/m ² 13 à 14 kg/m ²
béton ou sous-enduit	9 à 10 kg/m ²	
weberlite G	Rustique	
maçonnerie	18 à 20 kg/m ²	
corps d'enduit	9 à 10 kg/m ²	

APPLICATION

Préparation de l'enduit

1.

pour **weberlite F**

- gâcher **weberlite F** en pompe à mortier avec 4,8 à 5,8 l d'eau par sac de 25 kg pendant 5 à 10 minutes

pour **weberlite G**

- gâcher **weberlite G** en pompe à mortier avec 5 à 6 l d'eau par sac de 25 kg pendant 5 à 10 minutes

2.

- le taux de gâchage et le temps de mélange doivent être constants pour éviter des différences de teinte après séchage

3.

- **weberlite F** ou **G** peut être gâché en machine à gâchage continu sauf en cas d'application sur support peu résistant

Application de l'enduit

- consulter la Solution chantier : La réalisation d'un enduit sur briques p.276

Finition de l'enduit

- se reporter à la page **Conseils de pro p. 281**
- gratté fin (**weberlite F**) ou gratté moyen (**weberlite G**)
- taloché éponge (**weberlite F**)
- grain projeté (rustique, brut, écrasé, grain gratté) **weberlite F et G**
- lissé truelle (**weberlite F**)

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber fixateur p.290

weber accrochage p.291

weberprim façade p.293

webermur épais p.421

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La réalisation d'un enduit sur brique p.276



Notre service :

weber design
p.174



Nuanciers
p.458 et 462



weberlite evolis

Enduit coloré monocouche allégé Régional Sud-Est

NOUVEAUTÉ
WEBER



ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811

25 kg

Consulter le nuancier
p.458

+ Produits

- Applicables sur tous supports Rt2 et Rt3
- Enduit allégé
- Conçu pour les finitions talochées et frottassées



GRAIN
FIN

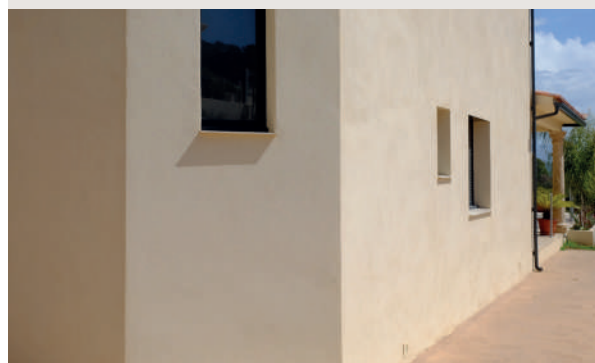


Les normes et certifications :

NF DTU 26-1 / NF EN 998-1



OC2
CSII



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :

La réalisation d'un enduit
sur brique p.276



Notre service :

weber design
p.174



Nuanciers
p.458

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit coloré allégé d'imperméabilisation et de décoration des façades de maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

Supports

neufs

- en imperméabilisation et décoration :
 - maçonnerie de parpaings, de blocs de granulats légers ou de briques conforme à la norme NF DTU 20-1, supports classés Rt2 ou Rt3 (NF DTU 26-1)
 - brique : **se référer à la solution chantier « La réalisation d'un enduit sur brique » p.276**
- en décoration :
 - béton conforme à la norme NF DTU 23-1
 - sous-enduit conforme à la norme NF DTU 26-1, **weberdress R**, **weberdress LG**, **weberdur L**, **weberdur brique** en finition raclée ou ouverte au balai

anciens

- maçonnerie de briques, moellons, pierres jointoyées recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1, type **weberdress R** ou **weberdress LG**

Limites d'emploi

- ne pas utiliser sur maçonneries enterrées
- ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)

Identification

- granulométrie : 0 à 1,5 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : OC
- catégorie de I enduit selon NF DTU 26-1 : OC2
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W2
- résistance en compression : CSII
- rétention d'eau : Re > 94 %

Recommandations

- ne pas appliquer sur support chaud et en plein soleil, sur support sous la pluie, sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures éviter d'appliquer des teintes soutenues en dessous de +8 °C (risque d'efflorescences). **Se reporter aux Conseils de pro p.286**

Préparation des supports et Application

Se reporter à la rubrique Préparation des supports p.276, 278
Se reporter à la rubrique Application p.281

Infos pratiques

- **Conservation** : 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : finition talochée sur maçonnerie courante (12 à 15 mm d'épaisseur) 18,5 à 23 kg/m²

weberdeko métal

Patine métallisée pour la décoration des façades extérieures et parois intérieures



BVCert. 6190811



5, 15 kg

20 teintes.
Consultez le nuancier
p.473

+ Produits

- Aspect métallisé
- 20 couleurs métallisées tendances
- Prête à l'emploi



+5 à +30°C



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services
à portée de main
p.1



Nuanciers
p.473

EMPLOI

Domaine d'emploi

- patine métallisée de finition pour façades neuves ou anciennes, murs de maisons, bâtiments collectifs et tertiaires ainsi que pour parois intérieures

Limites d'emploi

- ne pas appliquer à l'extérieur sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées
- capillaires
- ne pas appliquer sur enduit finition grattée

Performances

- Mva = 8,5
- pH ≈ 7,5
- classement selon Norme P84-403 : D1
- classification selon EN 1062-1 : E2 V2 W1 A0

Caractéristiques de mise en œuvre

dans tous les cas :

- appliquer sur un support sain, propre et sec
- appliquer **weberdeko métal** uniquement sur enduits talochés ou matricés et peintures et RPE
- appliquer en 2 couches minimum en fonction de l'effet recherché
- il est fortement conseillé d'appliquer **weberdeko métal** sur une teinte coordonnée, ton sur ton (voir nuancier **weberdeko métal**), ceci afin de réduire le risque de raccords
- mélanger le produit avant application
- dilution maximale pour une application au pistolet : 20% soit pour 1 litre de préparation : 0,2 l d'eau et 0,8 l de **weberdeko métal**

application sur enduit minéral lisse

- application possible à la brosse ou au rouleau (poils mi-longs)
- application mécanisée conseillée

pour les applications mécanisées :

- utiliser soit :
 - un pistolet de projection associé à un compresseur d'au moins 250 l, régler la pression entre 6 et 8 bars
 - un pistolet basse pression (à réserver aux petites surfaces)
 - un pistolet de projection haute pression type airless avec pression réglable, régler la pression au minimum

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 59-1)
- bien protéger portes, fenêtres, ébrasement et en général toutes les parties qui ne sont pas à enduire aisément.
- toute tache ou éclaboussure doit être immédiatement enlevée à l'eau
- lors de l'utilisation, bien protéger la peau et les yeux à l'aide de vêtements et de lunettes de protection
- nettoyer l'outillage immédiatement après usage avec de l'eau

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an, à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 150 à 200 g/m²/couche



webermur int'air NEO

Enduit intérieur mural d'étanchéité à l'air



BVCert. 6190811



25 kg
Rosé

+ Produits

- Compatible tous supports neufs maçonnés Rt1-Rt2-Rt3
- Polyvalent : murs et jonctions
- Simple et rapide à mettre en œuvre
- Renforce les performances d'étanchéité à l'air des doublages (collés ou sur ossature)
- Applications : manuelle ou mécanique



Les normes et certifications :

NF EN 998-1 / NF DTU 26-1 /
NF DTU 20-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- mortier technique d'intérieur, qui renforce les performances d'étanchéité à l'air des doublages
- traite simultanément : les murs, les jonctions menuiseries/maçonneries, les jonctions plafonds/maçonneries
- s'applique par projection mécanique ou manuellement sur les murs intérieurs périphériques avant la pose de doublage isolant collé ou de doublage sur ossature

Supports

- maçonneries de briques ou de parpaings visées par la norme NF DTU 20-1 ou classées Rt2 ou Rt3
- maçonneries de blocs de béton cellulaire conforme à la norme NF EN 771-4, classées Rt1
- béton conforme à la norme DTU 23-1

Limites d'emploi

- ne pas appliquer : sur surface gelée et en cas de gel

Caractéristiques de mise en œuvre

- l'application se fait par projection sur l'intégralité des murs porteurs dits « froids » avant mise en œuvre de l'isolation intérieure.
- temps d'utilisation : 1 à 2 heures
- délai avant mise en œuvre du doublage (collé ou sur ossature) : 48 heures minimum
- dans le cas des isolants en laine minérale, prévoir un pare-vapeur

Performances

- CE selon norme NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : GP
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W1
- résistance à la compression : CSII
- coefficient de diffusion à la vapeur d'eau $\mu < 10$

Recommandations

- protéger les huisseries et les vitrages avant projection de l'enduit
- il est préférable que le bâtiment soit hors d'eau et hors d'air avant l'application du **webermur int'air NEO**

Préparation des supports

- les supports doivent être secs, propres, sains, stables et dépoussiérés et exempts de toute trace d'huile de décoffrage, de peinture et de graisse
- les menuiseries intérieures doivent être protégées, ainsi que les fourrures pour les doublages sur ossatures si déjà posées, le chantier sera propre et le sol soigneusement balayé et protégé lors de l'application
- dans le cas de supports très absorbants (béton cellulaire) ou par temps très chaud, appliquer le régulateur de porosité **weberprim unipor**, et laisser sécher 12 heures minimum. Les maçonneries de briques doivent être humidifiées avant l'application

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 7 à 8 kg/m² pour 5 mm d'épaisseur

APPLICATION

1. réglage du matériel de projection pompe à mortier : pour obtenir une pression de la pâte de 18 à 20 bars, régler la pompe à une pression d'eau entre 8 et 10 bars pot de projection : régler la pression d'air entre 3 et 4 bars
- le gâchage se fait en bétonnière ou en machine à raison de 5 à 5,5 l d'eau par sac de 25 kg
- avec une machine à plâtre, régler le débit d'eau de la machine de manière à avoir une consistance homogène du produit (la pression variant d'un type de machine à un autre)
- application : utiliser une buse de 8 mm si vous utilisez une machine de façadier

2.

Maçonnerie :

- appliquer une passe de d'environ 5 mm sur le support, lisser au couteau à enduire. Les angles rentrants seront lissés à l'aide d'une truelle d'angle

3.

Jonctions menuiserie/maçonnerie

- préparation :
 - appliquer une bande d'étanchéité adhésive (type vario multitape d'Isover ou bande Fentrim de SIGA) sur les jonctions menuiserie/maçonnerie en la marouflant proprement pour éviter les passages d'air
- application :
 - réaliser un cordon entre la maçonnerie et le dormant de la menuiserie avec du **webermur int'air NEO** adjuvanté de **weber accrochage** et le lisser à la truelle d'angle

4.

Jonctions plafond/maçonnerie

- traiter les points singuliers avec une bande de pontage 4,5X4,5 marouflée dans le produit

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber accrochage p.291

weberprim unipor p.227

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



webertene TG et webertene XF

Enduit de parement organique aspect taloché



25 kg

252 teintes.

Consulter le nuancier p.474

+ Produits

- Durable : pigments minéraux résistants aux UV
- Aspect taloché régulier
- Très bon pouvoir couvrant
- Finition fine et régulière
- Une application simple et rapide à la taloche



Les normes et certifications :

NF DTU 59-1 / NF EN 15824 /
NF EN 1062-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement organique taloché pour les façades des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels
- enduit de finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur de la gamme **webertherm**

Supports

- béton banché, lisse ou ragréé avec un produit adapté de la gamme **webermur**
- maçonnerie d'éléments conformes à la norme NF DTU 20-1, revêtue d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF DTU 26-1 ou de l'enduit **weberdur L** (sauf sur béton cellulaire)
- ces supports peuvent déjà être revêtus d'un ancien revêtement organique épais ou d'une peinture organique (acrylique ou Pliolite®), à l'exclusion des procédés d'imperméabilité. Dans ce cas, le revêtement existant doit être propre, sain, non farinant et d'une adhérence supérieure à 0,5 MPa
- procédés d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm XM PSE**, **webertherm XM ultra 22**, **webertherm XM roche**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM Fibre de Bois**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires
 - sur enduit plâtre ou plâtre-chaux
 - sur support humide

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps hors d'eau : de 6 à 48 heures selon les conditions atmosphériques
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.*

Identification

- **webertene TG** : granulométrie moyenne de 1,5 mm
- **webertene XF** : granulométrie fine de 1 mm

Performances

- classification selon XP T 34-722: D3
- classification selon EN 1062-1: G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0
- caractéristique du produit (norme EN 15824) :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : V2
 - perméabilité à l'eau liquide : W3
 - adhérence : >0,3 MPa
- réaction au feu : A2-s1, d0

Recommandations

- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- appliquer sur un support parfaitement lisse pour obtenir un aspect uniforme
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 59-1)
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation

webertene TG et webertene XF (suite)

Préparation des supports

- les supports doivent être stables, propres, plans, sains et secs
- appliquer au rouleau laine une couche de **weber régulateur** teinté de façon à uniformiser la teinte et réguler le pouvoir d'absorption du support. Laisser sécher
- sur support très poreux ou farinant, appliquer au préalable une couche de **weber durcisseur surface** au rouleau laine. Laisser sécher, puis appliquer une couche de **weber régulateur** pour uniformiser la couleur du support. Laisser sécher

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :
 - **webertene TG** : entre 2,5 et 2,8 kg/m²
 - **webertene XF** : entre 2 kg/m²

APPLICATION

1. découper les façades en surfaces de 20 m² environ en délimitant des joints de calepinage qui permettront des reprises de travail nettes et franches
 2. mélanger l'ensemble du seau pour obtenir une pâte souple et homogène
 3. appliquer **webertene TG** ou **webertene XF** avec une taloche souple en inox ou en plastique
 4. régler l'épaisseur sur les plus gros grains
 5. resserrer les grains de l'enduit par des mouvements circulaires de la taloche
 6. dans le cas de joints en réserve, dégager soigneusement les bandes adhésives qui constituent l'appareillage des joints avant le durcissement de l'enduit. Le fond des joints peut être peint
 7. se reporter à la norme NF P 74-202/DTU 59-1
- consulter la rubrique Conseils de pro :
 - les Façades Anciennes : Connaître et comprendre les fissures en façade
 - les Façades Neuves : Réaliser des joints de calepinage avec les enduits de parements organiques (RPE)

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber durcisseur surface p.292
weber régulateur p.321

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474



weber maxilin silco aquabalance

Enduit de parement à base de résine siloxane
avec fonction aquabalance d'aspect taloché

NOUVEAUTÉ
WEBER



25 kg
252 teintes.
Consulter le nuancier
p.474

+ Produits

- Finition talochée
- Prêt à l'emploi
- Exceptionnelle luminosité des teintes
- Excellent vieillissement



Les normes et certifications :

NF DTU 59-1 / NF EN 15824 /
NF EN 1062-1



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement à base de résine siloxane avec fonction aquabalance pour les façades neuves ou anciennes des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels
- enduit de finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur de la gamme **webertherm**

Supports

extérieurs

- béton banché, brut ou ragréé avec **webermur plus**, **webermur lisse**, **webermur fin**, **webermur épais**, **webermur pâte F et G** ou **webermur prêt**
- maçonnerie d'éléments conformes à la norme NF DTU 20-1, revêtue d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF DTU 26-1
- ces supports peuvent déjà être revêtus d'un ancien revêtement de peinture épais (RPE), d'un revêtement minéral épais (RME) ou d'une peinture, à l'exclusion des procédés d'imperméabilité. Dans ce cas, le revêtement existant doit être propre, sain, non farinant et d'une adhérence supérieure à 0,5 MPa
- procédés d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm motex**, **webertherm PPE**, **webertherm XM PSE**, **webertherm XM ultra 22** et **webertherm XM roche**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM Fibre de Bois**

intérieurs

- supports précédemment cités
- enduits et carreaux de plâtre, plaques de plâtre cartonées
- autres supports anciens, nous consulter

Limites d'emploi

- ne pas appliquer à l'extérieur :
 - par température ambiante ou température de la surface à enduire inférieure à +5 °C
 - par temps très humide ou par fortes chaleurs
 - sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires

Identification

- granulométrie moyenne de 1,5 mm

Performances

- classification selon XP T 34-722: D3
- classification selon NF T 36-005 : Famille II classe 3
- classification selon EN 1062-1 : G3 E5 S3 V1 W3 A0 CO
- caractéristique du produit (norme EN 15824) :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : V1
 - perméabilité à l'eau liquide : W3
 - adhérence : >0,3 MPa
- réaction au feu : B-s2,d0

weber maxilin silco aquabalance (suite)

Recommandations

- appliquer sur un support parfaitement lisse pour obtenir un aspect uniforme
- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 59-1)
- nettoyer l'outillage immédiatement après usage avec de l'eau
- bien protéger portes, fenêtres, ébrasement et en général toutes les parties qui ne sont pas à enduire. Toute tache ou éclaboussure doit être immédiatement enlevée à l'eau

Préparation des supports

- les supports doivent être stables, propres, plans, sains et secs
- sur supports neufs : appliquer **weber maxilin silco aquabalance** après un temps d'attente de 3 semaines (les enduits neufs doivent être secs et avoir fait la plus grande partie de leur retrait)
- sur supports anciens, les salissures et particules mal adhérentes doivent être éliminées par grattage, brossage suivi d'un rinçage à l'eau claire ou nettoyage basse pression
- après nettoyage et séchage, appliquer une couche de **weberprim sil** ou **weber régulateur** teintée ou non pour uniformiser l'absorption et la couleur du support. Laisser sécher

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- éviter l'application par temps pluvieux, très humide ou fortes chaleurs
- dans les heures suivant sa mise en place, protéger l'enduit de la pluie battante qui risque de délayer la façade

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 2,5 à 2,8 kg/m²

APPLICATION

1. découper les façades en surfaces de 20 m² environ en délimitant des joints de calepinage qui permettront des reprises de travail nettes et franches
2. **weber maxilin silco aquabalance** est prêt à l'emploi, mélanger avec un malaxeur électrique l'ensemble du seau pour obtenir une pâte homogène (si nécessaire, diluer avec 1 % d'eau maximum)
3. appliquer en une passe **weber maxilin silco aquabalance** avec une taloche inox ou plastique
4. régler l'épaisseur sur les plus gros grains
5. resserrer les grains de l'enduit par des mouvements circulaires de la taloche
6. dans le cas de joints en réserve, dégager soigneusement les bandes adhésives qui constituent l'appareillage des joints avant le durcissement de l'enduit
7. le fond des joints peut être peint

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber régulateur p.321
weberprim sil p.323

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Nos gestes pour l'environnement
p.2



Nuanciers
p.474



webertene XL+

Enduit de parement organique aspect taloché



25 kg

252 teintes.
Consulter le nuancier
p.474

+ Produits

- Durable : pigments minéraux résistants aux UV
- Certifié sur les systèmes d'ITE **webertherm**
- Une application simple et rapide à la taloche
- Masque le faïençage des supports anciens



Les normes et certifications :
NF DTU 59-1 / NF EN 15824 /
NF EN 1062-1

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber durcisseur surface p.292
weber régulateur p.321



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement organique pour les façades des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels
- enduit de finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur de la gamme **webertherm**

Supports

extérieurs

- béton banché, lisse ou ragréé avec **webermur plus**, **webermur lisse**, **webermur fin**, **webermur épais**, **webermur pâte F et G** ou **webermur prêt**
- maçonnerie d'éléments conformes à la norme NF DTU 20-1, revêtu d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF DTU 26-1 ou de l'enduit **weberdur L** (sauf sur béton cellulaire)
- ces supports peuvent déjà être revêtus d'un ancien revêtement organique épais ou d'une peinture organique (acrylique ou Pliolite), à l'exclusion des procédés d'imperméabilité. Dans ce cas, le revêtement existant doit être propre, sain, non farinant et d'une adhérence supérieure à 0,5 MPa
- procédés d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm motex**, **webertherm PPE**, **webertherm XM PSE**, **webertherm XM ultra 22** et **webertherm XM roche**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM Fibre de Bois**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - à l'extérieur sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires
 - à l'extérieur sur enduit plâtre ou plâtre-chaux

Identification

- granulométrie : 1,25 mm

Performances

- classe d'émissions dans l'air intérieur selon l'arrêté du 19/04/2011 : A
- classification selon XP T 34-722 : D3
- classification selon EN 1062-1 : G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0
- caractéristique du produit (norme EN 15824) :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : V2
 - perméabilité à l'eau liquide : W3
 - adhérence : >0,3 MPa
- réaction au feu : a2-s1, d0

Recommandations

- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- appliquer sur un support parfaitement lisse pour obtenir un aspect uniforme
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 59-1)
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : environ 2,5 kg/m²

webertene XL+ i

Enduit de parement organique ignifugé aspect taloché



25 kg

252 teintes.
Consulter le nuancier
p.474

+ Produits

- Une réponse au feu en ITE organique
- Un aspect fin évoquant les finitions minérales
- Une application simple et rapide à la taloche
- Durable : pigments minéraux résistants aux UV



PRÊT
À L'EMPLOI

APPLICATION
À LA TALOCHE

+5 à +30 c°



Les normes et certifications :

NF DTU 59-1 / NF EN 15824 /
NF EN 1062-1

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber durcisseur surface p.292

weber régulateur p.321



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement organique ignifugé pour le système d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm PPE** appliqué sur les façades et murs des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels

Supports

extérieurs

- procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm PPE**
- béton banché, lisse ou ragréé avec **webermur plus, webermur lisse, webermur fin, webermur épais, webermur pâte F et G** ou **webermur prêt**
- maçonnerie d'éléments conformes à la norme NF DTU 20-1, revêtue d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF DTU 26-1 ou de l'enduit **weberdur L** (sauf sur béton cellulaire)
- ces supports peuvent déjà être revêtus d'un ancien revêtement organique épais ou d'une peinture organique (acrylique ou Pliolite®), à l'exclusion des procédés d'imperméabilité. Dans ce cas, le revêtement existant doit être propre, sain, non farinant et d'une adhérence supérieure à 0,5 MPa

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - à l'extérieur sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires
 - à l'extérieur sur enduit plâtre ou plâtre-chaux

Performances

- classification selon XP T 34-722: D3
- classification selon EN 1062-1 : G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0
- caractéristique du produit (norme EN 15824) :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : V2
 - perméabilité à l'eau liquide : W3
 - adhérence : >0,3 MPa

Recommandations

- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- appliquer sur un support parfaitement lisse pour obtenir un aspect uniforme
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 59-1)
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : environ 2,5 kg/m²



webertene ST

Enduit de parement organique d'aspect ribbé



25 kg

252 teintes.
Consulter le nuancier
p.474

+ Produits

- Choix d'aspect selon le geste donné à la taloche : ribbé vertical, ribbé horizontal, ribbé rond
- Masque le faïençage des supports anciens
- Grande variété de teintes



Les normes et certifications :

NF DTU 59-1 / NF EN 15824 /
NF EN 1062-1

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber durcisseur surface p.292

weber régulateur p.321



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement organique des façades des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels
- enduit de finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur de la gamme **webertherm**

Supports

extérieurs

- béton banché, lisse ou ragréé avec **webermur plus**, **webermur lisse**, **webermur fin**, **webermur épais**, **webermur pâte F et G**, **webermur prêt** ou **webermur G'lisse**
- maçonnerie d'éléments conformes à la norme NF DTU 20-1, revêtue d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF DTU 26-1 ou de l'enduit **weberdur L** (sauf sur béton cellulaire)
- ces supports peuvent être déjà revêtus d'une peinture (acrylique ou Pliolite), à l'exclusion des systèmes d'imperméabilité. Dans ce cas, le revêtement existant doit être propre, sain, non farinant et d'une adhérence supérieure à 0,5 MPa
- procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm motex**, **webertherm PPE**, **webertherm XM PSE**, **webertherm XM ultra 22** et **webertherm XM roche**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM Fibre de Bois**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - à l'extérieur sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires
 - à l'extérieur sur enduit plâtre ou plâtre-chaux

Identification

- granulométrie : 2 mm

Performances

- classification selon XP T 34-722 : D3
- classification selon EN 1062-1 : G3 E5 S4 V2 W2 A0 C0
- caractéristique du produit (norme EN 15824) :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : V2
 - perméabilité à l'eau liquide : W2
 - adhérence : >0,3 MPa
- réaction au feu : b-s1, d0

Recommandations

- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF P 74-202/DTU 59-1)
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 2,5 kg/m²

webertene SG

Enduit de parement organique,
à base de granulats de marbre naturel



25 kg

35 décors.
Consulter le nuancier
p.474

+ Produits

- Le prestige des grains de marbre naturel
- Excellente résistance aux chocs
- Une collection de 34 décors pour toutes les architectures



Les normes et certifications :

NF DTU 59-1 / NF EN 15824 /
NF EN 1062-1

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber durcisseur surface p.292

weber régulateur p.321

weberdeko peinture p.257



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement organique pour les façades des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels
- enduit de finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur de la gamme **webertherm**

Supports

extérieurs

- béton banché, ragréé avec **webermur plus**, **webermur lisse**, **webermur fin**, **webermur épais**, **webermur pâte F et G**, **webermur prêt** ou **webermur G'lisse**
- maçonnerie d'éléments conformes à la norme NF DTU 20-1, revêtue d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF DTU 26-1 ou de l'enduit **weberdur L** (sauf sur béton cellulaire)
- ces supports peuvent déjà être revêtus d'un ancien revêtement organique épais ou d'une peinture organique (acrylique ou Pliolite), à l'exclusion des procédés d'imperméabilité. Dans ce cas, le revêtement existant doit être propre, sain, non farinant et d'une adhérence supérieure à 0,5 MPa
- procédés d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm XM**, **webertherm XM ultra 22**, **webertherm XM roche**, **webertherm XMnatura** et **webertherm XM Fibre de Bois**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - à l'extérieur sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires
 - à l'extérieur sur enduit plâtre ou plâtre-chaux

Identification

- granulométrie : 2 mm

Performances

- classe d'émissions dans l'air intérieur selon l'arrêté du 19/04/2011 : A
- classification selon XP T 34-722 : D3
- classification selon EN 1062-1 : G3 E5 S4 V2 W2 A0 C0
- caractéristique du produit (norme EN 15824) :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : V2
 - perméabilité à l'eau liquide : W2
 - adhérence : >0,3 MPa
- réaction au feu : a2-s1,d0

Recommandations

- la couleur du marbre varie en fonction des veines exploitées en carrière, en conséquence, approvisionner le chantier en une seule fois ou par façades complètes
- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 59-1)
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 5,5 à 6,5 kg/m²



webertene HP

Enduit de parement organique d'aspect taloché
adapté aux basses températures



25 kg

252 teintes.
Consulter le nuancier
p.474

+ Produits

- Adapté aux basses températures (0 ° à 15 °C)
- Sèche rapidement
- Une application simple et rapide à la taloche
- Durable : pigments minéraux résistants aux UV



Les normes et certifications :

NF DTU 59-1 / NF EN 15824 /
NF EN 1062-1

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber durcisseur surface p.292
weber régulateur p.321



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement organique pour les façades des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels
- enduit de finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur de la gamme **webertherm**

Supports

extérieurs

- béton banché, lisse ou ragréé avec **webermur plus**, **webermur lisse**, **webermur fin**, **webermur épais**, **webermur pâte F et G**, **webermur prêt** ou **webermur G'lisse**
- maçonnerie d'éléments conformes à la norme NF DTU 20-1, revêtue d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF DTU 26-1 ou de l'enduit **weberdur L** (sauf sur béton cellulaire)
- ces supports peuvent déjà être revêtus d'un ancien revêtement organique épais ou d'une peinture organique (acrylique ou Pliolite®), à l'exclusion des procédés d'imperméabilité. Dans ce cas, le revêtement existant doit être propre, sain, non farinant et d'une adhérence supérieure à 0,5 MPa
- procédés d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm motex**, **webertherm XM**, **webertherm XM ultra 22**, **webertherm XM roche**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM Fibre de Bois**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - par températures négatives ($\leq 0^{\circ}\text{C}$) ou supérieures à 15°C
 - sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires
 - sur enduit plâtre ou plâtre-chaux

Identification

- granulométrie : 1,25 mm

Performances

- classification selon XP T 34-722 : D3
- classification selon EN 1062-1 : G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0
- caractéristique du produit (norme EN 15824) :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : V2
 - perméabilité à l'eau liquide : W3
 - adhérence : $>0,3$ MPa

Recommandations

- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- en cas de vent ou de température supérieure à $+10^{\circ}\text{C}$, laver régulièrement la taloche en acier inoxydable
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 59-1)
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : environ 2,5 kg/m²

weber régulateur

Couche de fond avant l'application d'enduits de parements organiques



10 kg, 20 kg

9 teintes
en seau de 20 kg.

+ Produits

- Prêt à l'emploi
- uniformise l'absorption des supports
- Disponible en 9 teintes



PRÊT
À L'EMPLOI

APPLICABLE
ROULEAU /
BROSSE

+5 à +30°C



EMPLOI

Domaine d'emploi

- couche de fond pour les façades des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels, en neuf ou en rénovation

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur le carton des plaques de plâtre cartonnées et sur supports non absorbants

Recommandations

- le produit est livré prêt à l'emploi. Ne jamais ajouter d'eau
- nettoyer l'outillage à l'eau après utilisation

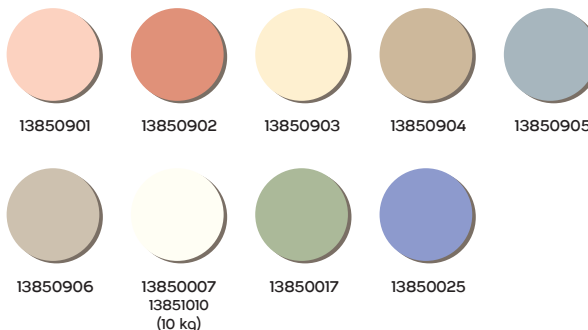
Pour un enduit de parement organique webertene SG de référence couleur...	Appliquer weber régulateur de référence
HA108 - HA210 - HA306	13850017
HA117 - HA202 - HA203 - HA204 - HA218 - HA302 - HA303 - HA311 - HA404	13850700
HA118 - HA214 - HA216 - HA308	13850901
HA105 - HA209 - HA217	13850902
HA157 - HA354	13850903
HA109 - HA307	13850905
HA110 - HA215 - HA217	13850906
HA101 - HA103 - HA104 - - HA112 - HA114 - HA201 - HA305 - HA451 - HA502	weberdeko peinture (blanc)

NB : les finitions **weberdeko souple** et **weberdeko peinture** ne nécessitent pas l'emploi d'un **weber régulateur teinté**. Pour tous ces produits, utiliser la référence 007.

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : de 200 à 300 g/m²

Couleurs



Les teintes de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Consultez nos échantillons.



weber maxilin sil T

Enduit de parement silicate finition talochée



25 kg

236 teintes.
Consulter le nuancier
p.474

+ Produits

- A base de silicate de potassium
- Hydrofugé et prêt à l'emploi
- Finition talochée
- Exceptionnelle luminosité des teintes
- Excellent vieillissement



PRÊT
À L'EMPLOI

APPLICATION
À LA TALOCHE

+5 À +30 C°



Les normes et certifications :

NF FD T 30-808 / NF DTU 59-1 /
NF EN 15824

PRODUIT ASSOCIÉ

weberprim sil p.323



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Nuanciers
p.474

EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit de parement silicate pour les façades des maisons, bâtiments collectifs, tertiaires et industriels
- enduit de finition des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur de la gamme **webertherm**

Supports

extérieurs

- maçonnerie d'éléments conformes à la norme NF P 10-202/DTU 20-1, revêtu d'un enduit à base de mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF P 15-201/DTU 26-1 ou de l'enduit **weberdur L**
- béton banché, lisse ou ragréé avec **webermur plus**, **webermur fin**, **webermur épais** ou **webermur lisse**
- procédés d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm XM PSE**, **webertherm XM roche**, **webertherm XM ultra 22**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM Fibre de Bois**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - par température ambiante ou température de la surface à enduire inférieure à +5 °C
 - sur des surfaces dont la pente ne serait pas suffisante pour favoriser l'évacuation naturelle de l'eau, ou sujettes à l'encrassement rapide ou aux remontées capillaires
 - sur enduit plâtre ou plâtre-chaux
 - sur supports revêtus de peinture à l'huile, de peinture ou crépi acrylique, matériaux à base de bois organique RPE

Identification

- granulométrie : 1,5 mm

Performances

- classification selon XP T 34-722 : D3
- classification selon EN 1062-1 : G3 E5 S3 V1 W2 A0 C0
- caractéristique du produit (norme EN 15824) :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : V1
 - perméabilité à l'eau liquide : W2
 - adhérence : >0,3 MPa
- réaction au feu : B-s2,d0

Recommandations

- appliquer sur un support parfaitement lisse pour obtenir un aspect uniforme
- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 59-1)
- compte-tenu des qualités alcalines et de l'exceptionnelle
- adhérence de **weber maxilin sil T**, nettoyer l'outillage immédiatement après usage avec de l'eau
- bien protéger portes, fenêtres, ébrasement et en général toutes les parties qui ne sont pas à enduire. Après quelques heures, les éventuelles taches de **weber maxilin sil T** ne partent plus ni sur bois, ni sur aluminium, métal, pierre, vitres ou autres. Toute tache ou éclaboussure doit être immédiatement enlevée à l'eau

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 2,8 kg/m²

weberprim sil

Sous-couche teintée avant application de parements silicates ou siloxanes



15 l
9 teintes
en seau de 15 l.

+ Produits

- A base de dispersion et de sable de quartz fin
- Prêt à l'emploi
- Idéale avant application de **weber maxilin sil T** et **weber maxilin silco**



Couleurs



12020901



12020902



12020903



12020904



12020905



12020906



12020007



12020017



12020025

Les teintes de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Consultez nos échantillons.

EMPLOI

Domaine d'emploi

- sous-couche teintée à base de dispersion, de carbonate de calcium et de sable de quartz fin : optimise l'application des parements silicates et siloxanes **weber maxilin silco aquabalance** et **weber maxilin sil T**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer à l'extérieur
 - par température ambiante ou température de la surface à enduire inférieure à +5 °C
 - par temps très humide ou par fortes chaleurs
 - sur surface horizontale ou inclinée de moins de 45 ° par rapport à l'horizontale, ou sujette à l'encrassement rapide et aux remontées capillaires
- sur enduit plâtre ou plâtre-chaux
- sur supports organiques ou supports humides

Recommandations

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. DTU 59-1)
- nettoyer l'outillage immédiatement après usage avec de l'eau
- bien protéger portes, fenêtres, ébrasement et en général toutes les parties qui ne sont pas à enduire

Préparation des supports et application

- les supports doivent être stables, propres, plans, sains et secs, exempts d'huile de décoffrage. Eliminer impérativement les restes de revêtements organiques
- sur supports neufs : appliquer **weberprim sil** après un temps d'attente de 3 semaines (les enduits neufs doivent être secs et avoir fait la plus grande partie de leur retrait)
- sur supports anciens, les salissures et particules mal adhérentes doivent être éliminées par grattage, brossage suivi d'un rinçage à l'eau claire ou nettoyage basse pression
- laisser sécher
- sur supports très poreux ou farinants, appliquer au préalable une couche de **weber durcisseur surface** au rouleau laine. Laisser sécher

Infos pratiques

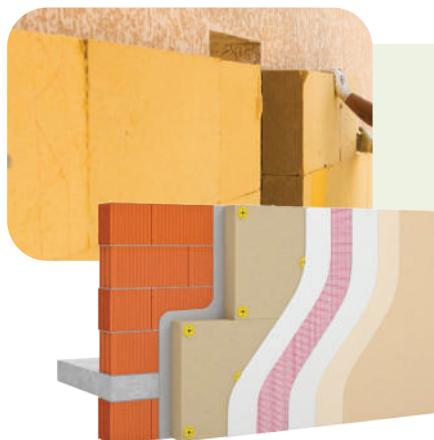
- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 300 g/m² environ (0.25l/ m²) dilué à 20 % d'eau

APPLICATION

1. appliquer **weberprim sil** à l'aide d'un rouleau, à refus, sur l'ensemble du support
2. laisser sécher environ 24 heures avant d'appliquer le revêtement de finition



LES INCONTOURNABLES À VOTRE SERVICE !



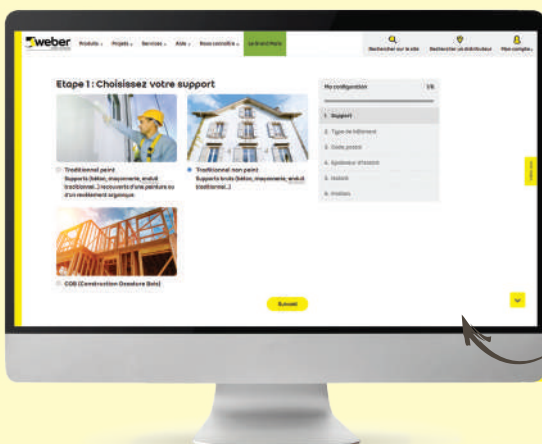
webertherm XM Fibre de Bois



Le nouveau **système I.T.E biosourcé** pour supports maçonnerés et constructions bois, associant des panneaux en fibre de bois à un sous-enduit minéral à la chaux aérienne pour un **large choix de finitions**.

Configurateur I.T.E

La solution pour faciliter vos projets d'isolation de façade !



Définissez en quelques clics le système d'Isolation Thermique par l'Extérieur le plus adapté aux contraintes de votre chantier.

Un configurateur clé en main

- Fiche descriptive de la solution
- Documentation technique pour votre dossier
- Aides gouvernementales pour vos clients
- Accès aux objets BIM, DTA et ETE

Rendez-vous sur www.fr.weber/configurateur-ite

€ Aides aux Travaux

Le service gratuit pour faciliter vos travaux de rénovation énergétique

Trouvez simplement les aides financières disponibles dans votre localité. Pour réduire le coût de vos travaux et faire encore plus d'économies !

Rénovez malin en 4 étapes

- Consultez les aides qui existent dans ma localité
- Vérifiez si vous êtes éligible à ces aides
- Trouvez un professionnel compétent pour les travaux
- Réalisez les travaux !

Rendez-vous sur [www.fr.weber/Nos Services/Aides aux travaux](http://www.fr.weber/Nos_Services/Aides_aux_travaux)





Des solutions au service des économies d'énergie et du confort de l'habitat

Les guides de choix

- Présentation des isolants 326
- Les systèmes **webertherm** 328
- Choisir le système d'ITE **weber** 330

Les conseils de pro

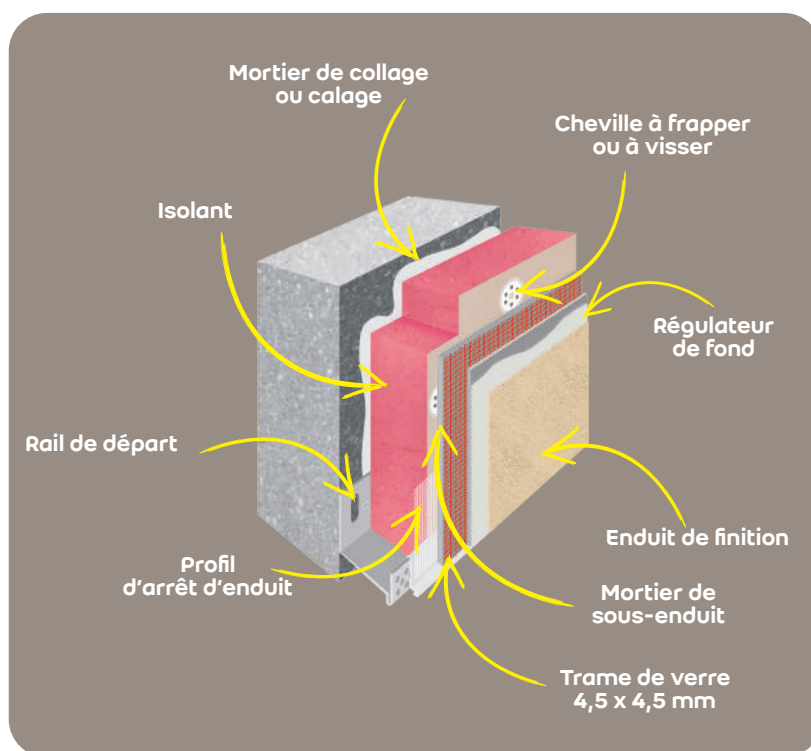
- Choisir le système d'ITE en 3 étapes 332 à 336
- Le diagnostic et les vérifications préalables 338
- Les points clés d'une mise en œuvre réussie 340 à 346
- Les solutions de traitement des sujétions 348

Les produits

- **webertherm 305 F et G** 358
- **webertherm collage** 350
- **webertherm motex** 352
- **webertherm PPE** 354
- **webertherm XM** 356

EXEMPLE :

- Système : **webertherm XM ultra 22**
- Mode de pose : **calé-chevillé**
- Finition silicate : **weber maxilin sil T**



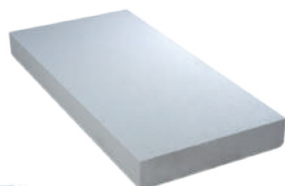
Présentation des isolants



Produit

- économique
- mise en œuvre éprouvée

PSE Blanc



Caractéristiques :

- conductivité thermique (λ) = 0,038 W/m².k
- épaisseur de 40 à 300 mm
- panneau de 1,20 x 0,60 m à bords droits
- 2 modes de pose :
 - collé
 - calé-chevillé



Produit

- performance thermique 20 % supérieure à celle du PSE Blanc
- disponible en version Empreinte Carbone Améliorée (ECA)

PSE Gris



Caractéristiques :

- conductivité thermique (λ) = 0,031 W/m².k
- épaisseur de 40 à 300 mm
- panneau de 1,20 x 0,60 m à bords droits
- 2 modes de pose :
 - collé
 - calé-chevillé



Produit

- isolant biosourcé
- perméable à la vapeur d'eau
- excellente résistance au feu
- bon déphasage thermique

webertherm Fibre de Bois



Certification
Keymark

Caractéristiques :

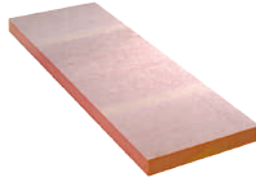
- conductivité thermique (λ) = 0,039 W/m².k
- épaisseur de 30 à 240 mm
- panneau de 0,8 x 0,4 m à bords droits
- 1 mode de pose :
 - calé-chevillé



Produit

- excellente résistance au feu
- isolant le plus performant du marché
- isolant léger

Mousse résolique webertherm ultra 22



Caractéristiques :

- conductivité thermique (λ) = 0,022 W/m².k
- épaisseur de 20 à 200 mm
- panneau de 1,20 x 0,40 m à bords droits
- isolant issu de la bakélite
- 1 mode de pose :
 - calé-chevillé



Produit



- matériau biosourcé sans aucun additif chimique
- bilan carbone positif
- excellente résistance au feu
- utilisable en partie enterrée
- bon déphasage thermique

Liège webertherm natura



Caractéristiques :

- conductivité thermique (λ) = 0,040 W/m².k
- épaisseur de 10 à 300 mm
- panneau de 1,00 x 0,50 m à bords droits
- 2 modes de pose :
 - collé
 - calé-chevillé

Les impacts environnementaux de ce produit ont été évalués tout au long de son cycle de vie. Sa Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire a été vérifiée par une tierce partie indépendante.



Produit

- isolant incombustible
- compatible avec les IMH et les IGH
- perméable à la vapeur d'eau

Laine de roche webertherm roche



Caractéristiques :

- conductivité thermique (λ) = 0,034 à 0,038 W/m².k
- épaisseur de 30 à 260 mm (selon fournisseur)
- panneau de 1,20 x 0,60 m à bords droits
- laine minérale dérivée du basalte
- 1 mode de pose :
 - calé-chevillé



Les systèmes webertherm

Les systèmes avec sous-enduit minéral

webertherm XM : le sous-enduit minéral mince

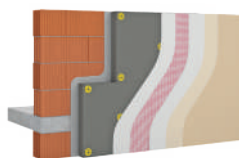


POLYVALENT

- 1 seul sous-enduit quelque soit l'isolant
- 1 seul produit pour collage, calage et sous-enduit
- la souplesse de mise en œuvre d'un sous-enduit à la chaux aérienne
- applications manuelle ou mécanisée
- produit été/hiver
- esthétique finale optimale = qualité de recouvrement des panneaux isolants
- une très bonne protection au feu
- permet de recevoir toutes les finitions (organique, minérale mince et épaisse, siloxane et silicate)
- finitions en teintes foncées accessibles grâce à la technologie Ultime Color

webertherm XM PSE : modes de pose collé ou calé-chevillé

Pour le PSE gris en neuf : collage + 2 chevilles par plaque



PSE gris



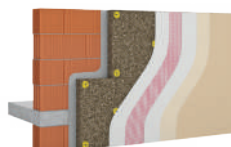
PSE blanc



webertherm XM roche
mode de pose calé-chevillé



webertherm XM ultra 22
mode de pose calé-chevillé



webertherm XM natura
mode de pose collé
ou calé-chevillé



webertherm XM Fibre de Bois
mode de pose calé-chevillé



webertherm XM PSE COB
mode de pose collé



webertherm XM roche COB
mode de pose chevillé



webertherm XM natura COB
mode de pose collé



webertherm XM Fibre de Bois COB
mode de pose chevillé

webertherm 305 : l'enduit minéral épais projeté coloré

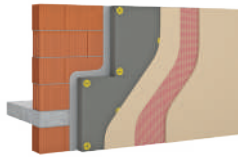


LE 2 EN 1 : SOUS-ENDUIT + FINITION À LA CHAUX AÉRIENNE

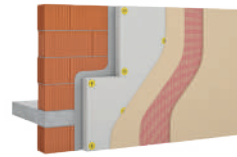
- enduit minéral à la chaux projeté sur polystyrène expansé lisse
- excellent confort de mise en œuvre (équivalent à celui d'un enduit monocouche allégé)
- disponible en 142 teintes standards
- 21 teintes foncées disponibles grâce à la technologie Ultime Color
- formule fibrée
- très bon comportement en réaction au feu
- bonne productivité
- produit été/hiver
- aspect contemporain avec finition grattée, talochée ou matricée
- 2 granulométries : grain fin (F) ou grain moyen (G)

webertherm 305 PSE : modes de pose collé ou calé-chevillé

Pour le PSE gris en neuf : collage + 2 chevilles par plaque



PSE gris



PSE blanc

Les systèmes avec sous-enduit organique

webertherm motex : le sous-enduit pâte à mélanger avec ciment blanc

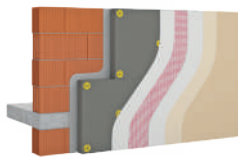


1 SEUL PRODUIT POUR LE COLLAGE, CALAGE ET LE SOUS-ENDUIT

- large choix de couleurs pour les enduits de finition (252 teintes)
- produit été/hiver
- pour les finitions, teintes foncées accessibles grâce à la technologie Ultime Color

webertherm motex PSE : modes de pose collé ou calé-chevillé

Pour le PSE gris en neuf : collage + 2 chevilles par plaque



PSE gris



PSE blanc

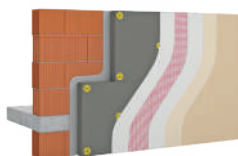
webertherm PPE : le sous-enduit prêt à l'emploi



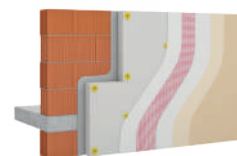
- sous-enduit et finitions en prêt à l'emploi
- large choix de couleurs pour les enduits de finition (252 teintes)
- pour les finitions, teintes foncées accessibles grâce à la technologie Ultime Color

webertherm PPE PSE : modes de pose collé ou calé-chevillé

Pour le PSE gris en neuf : collage + 2 chevilles par plaque



PSE gris








PSE blanc

Choisir le système d'ITE weber

Couches de base	Dénomination des systèmes webertherm	Modes de pose	Isolants	SUPPORTS		
				Neuf	Ancien	
	webertherm XM PSE* p.356	collé		☺		
		calé-chevillé		☺	☺	
	webertherm XM PSE COB (construction à ossature bois) p.356	collé		☺		
	webertherm XM roche*	calé-chevillé		☺	☺	
	webertherm XM roche* COB* (construction à ossature bois)	fixé mécanique par vis à rosace		☺		
	webertherm XM natura*		collé		☺	
			calé-chevillé		☺	☺
	webertherm XM natura COB*		collé		☺	
	webertherm XM Fibre de Bois*		calé-chevillé		☺	☺
webertherm XM Fibre de Bois COB*	fixé mécanique par vis à rosace		☺			
webertherm XM ultra 22*		calé-chevillé		☺	☺	
	webertherm 305 F et G PSE* p.358	collé		☺		
		calé-chevillé		☺	☺	
	webertherm PPE PSE* p.354	collé		☺		
		calé-chevillé		☺	☺	

☺ Utilisation conseillée

* Consulter notre site fr.weber pour en savoir + sur le système

FINITIONS				
minérale mince à la chaux aérienne	enduit épais projeté à la chaux aérienne	organique acrylique	siloxane	minérale silicate
				
<p>talochée fin : webertherm 305 F p.358</p> <p>ribbée : webertherm 305 G p.358</p>	<p>grattée fin : webertherm 305 F p.358</p> <p>grattée moyen : webertherm 305 G p.358</p>	<p>talochée fin : webertene XL+ p.316 webertene HP p.320</p> <p>talochée très fin: webertene XF p.313</p> <p>ribbée : webertene ST p.318</p> <p>granulat de marbre : webertene SG p.319</p> <p>talochée : webertene TG p.312</p>	<p>talochée : weber maxilin silco aquabalance p.314</p>	<p>talochée : weber maxilin sil T p.322</p>
<p>talochée fin : webertherm 305 F p.358</p> <p>ribbée : webertherm 305 G p.358</p>	<p>matricée : webertherm 305 F p.358</p> <p>grattée fin : webertherm 305 F p.358</p> <p>grattée moyen : webertherm 305 G p.358</p>			
		<p>talochée fin : webertene XL+ p.316</p> <p>talochée fin ignifugée : webertene XL+ i p.317</p>		

Choisir le système d'Isolation Thermique par l'Extérieur en 3 étapes

Le choix du système **webertherm** le mieux adapté à votre chantier, est fonction : du support, du mode de fixation, de la localisation du chantier et de la hauteur du bâtiment, du type d'isolant et de sa performance thermique, du type de sous-enduit et de la finition souhaitée. Il convient de se référer aux réglementations incendies et sismiques en vigueur afin de dimensionner et de mettre en conformité le système d'I.T.E.

1. LE CHOIX DE LA TECHNIQUE DE POSE

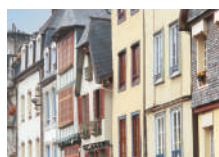
La reconnaissance des supports

Supports admissibles



Supports neufs

- béton
- maçonnerie (enduite ou non) de parpaings, brique, béton cellulaire
- maçonnerie de pierre revêtue d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- parois de construction à ossature en bois (COB) conformes au NF DTU 31.2



Supports anciens

Ces supports peuvent être nus ou revêtus



- béton
- maçonnerie (enduite ou non) de parpaings, brique, béton cellulaire
- maçonnerie de pierre revêtue d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26.1
- panneau de béton préfabriqué
- pâte de verre, grès cérame

Pour être conforme à la réglementation, le support doit être visé par les documents suivants :

- le cahier 237 du CSTB, livraison 1833 de mars 1983 « conditions générales d'emploi des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur »
- le Cahier des Prescriptions Techniques d'emploi et de mise en œuvre des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur par enduit sur polystyrène expansé, cahier 3035 V3 de septembre 2018 édité par le CSTB
- les Agréments Techniques Européens (ATE) ou Évaluations Techniques Européennes (ETE) et Documents Techniques d'Application (DTA) au nom du système d'Isolation Thermique sélectionné
- le cahier 3729 V2 de décembre 2014 « systèmes d'ITE appliqués sur parois de construction à ossature en bois »

Supports non admissibles

- surface horizontale ou inclinée exposée à la pluie
- support peu résistant (en cas de doute, nous consulter)

Le type de support et le mode de pose	modes de pose	
	collé*	calé-chevillé
neuf : • non revêtu	systèmes webertherm motex PSE* webertherm PPE PSE* webertherm XM PSE* webertherm 305 PSE* webertherm XM natura	systèmes webertherm motex PSE webertherm PPE PSE webertherm XM PSE webertherm 305 PSE webertherm XM ultra 22 webertherm XM roche webertherm XM natura webertherm XM Fibre de Bois
ancien : • non revêtu (ou totalement décapé), sain, cohésif et résistant		
ancien : • avec revêtement conservé (partiellement ou totalement) : - revêtement organique - traité avec un hydrofuge de surface - peinture minérale		
pâte de verre ou grès cérame : • petits éléments (formats inférieurs à 7,5 x 7,5 cm)	systèmes webertherm motex PSE* webertherm PPE PSE* webertherm XM PSE* webertherm 305 PSE* webertherm XM natura	
grès cérame : (formats supérieurs à 7,5 x 7,5 cm)		
neuf : COB (construction à ossature bois)	webertherm XM PSE COB webertherm XM natura COB	webertherm XM roche COB** webertherm XM Fibre de Bois COB**

(*) attention en cas de pose collée d'un PSE gris, il est nécessaire d'ajouter deux chevilles par panneau avant que la colle n'ait fait sa prise (CPT 3035 V3 de septembre 2018)

(**) fixation par vis à rosace dans les montants (avec ou sans calage préalable)

Le mode de fixation et la localisation du chantier

Pose collée

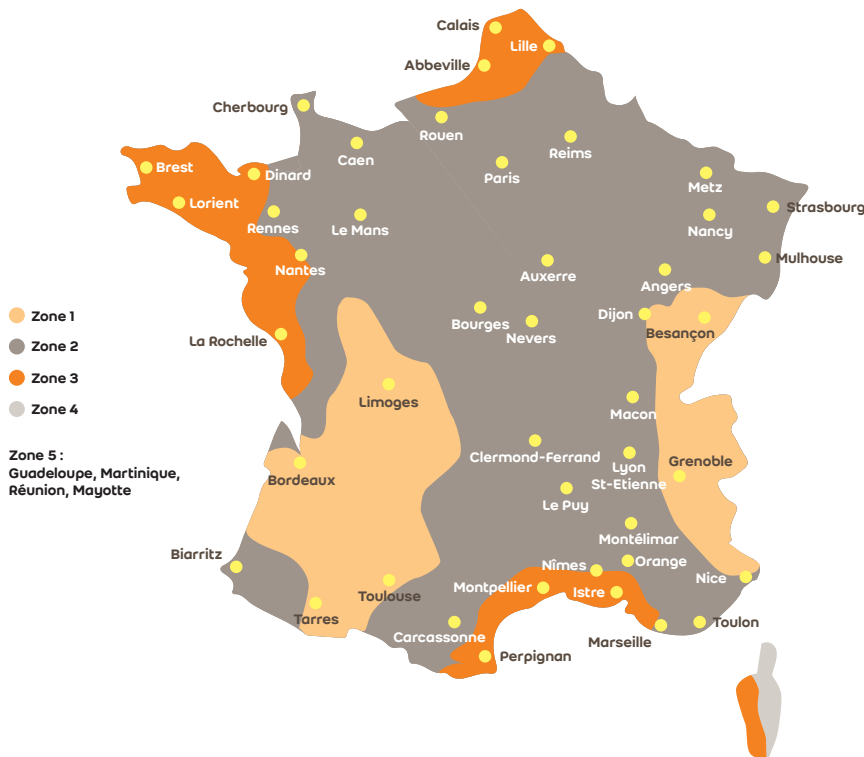
Si la première étape vous conduit à utiliser le mode pose collé quelle que soit la localisation du chantier, utiliser des panneaux de PSE 120 x 60 cm ou de natura de 100 x 50 cm.

Pose calé-chevillée

Si la première étape vous conduit à utiliser un système calé-chevillé **webertherm**, le format des panneaux et leur mode de fixation seront déterminés en fonction de la dépression maximale sous vent normal qui dépend successivement des points a, b, c et d :

a) Identifier la région où se trouve la construction

- chaque localité à l'intérieur des zones délimitées peut faire l'objet de règles spécifiques, il est impératif de se référer aux règles NV 65 (février 2009) pour valider la zone d'exposition au vent



b) Identifier le site

site normal

- plaine ou plateau de grande étendue pouvant présenter des dénivellations peu importantes, de pentes inférieures à 10 % (vallonnements, ondulations)

site exposé

- au voisinage de la mer : le littoral en général (sur une profondeur de 6 km) ; le sommet des falaises ; les îles ou presqu'îles étroites
- à l'intérieur du pays : les vallées étroites où le vent s'engouffre ; les montagnes isolées ou élevées et certains cols

c) Évaluation de la sollicitation de calcul à l'action du vent en dépression (S_d)

Le cahier 3707 de Mars 2012 annexe 1 définit pour chaque zone de vent (1 à 5), les valeurs de sollicitations (exprimées en Pa) en fonction du type de site (protégé/normal/exposé) et de la hauteur de la construction. Il est impératif de s'y reporter pour déterminer la performance à atteindre.

Une autre méthode est envisageable en utilisant le cahier 3749 de juillet 2014 basé sur l'Eurocode 1.

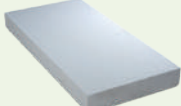

d) Résistances de calcul à l'action du vent en dépression des systèmes **webertherm**

Le nombre minimal de chevilles sera calculé à partir des efforts dus au vent normal en fonction de l'exposition et de la charge admissible dans le support considéré. Sur un support dont on ignore les caractéristiques mécaniques, la charge admissible par cheville sera déterminée par les essais d'arrachements réalisés sur chantier conformément aux spécifications de l'annexe 2 du cahier 3035 V3 de septembre 2018.



Choisir le système d'Isolation Thermique par l'Extérieur en 3 étapes (suite)

Résistances de calcul isolants/chevilles à l'action du vent en dépression des systèmes webertherm (exprimées en Pa).



Panneaux de PSE de dimensions 120 x 60 cm et chevilles placées en plein et joint

webertherm PSE Plaques 120 x 60 cm 	Rosace Ø ≥ 60 mm 	épaisseur de l'isolant	nombre de chevilles par panneau (par m ²)			
			5 (6,9)	6 (8,3)	7 (9,7)	8 (11,1)
		6 cm ≤ e < 8 cm	1 385	1 645	1 905	2 210
		8 cm ≤ e < 10 cm	1 785	2 120	2 455	2 845
		e ≥ 10 cm	1 900	2 270	2 635	3 035



Panneaux de laine de roche de dimensions 120x60 cm et chevilles placées en plein

webertherm LR TF 36 	Rosace Ø ≥ 60 mm 	épaisseur de l'isolant	nombre de chevilles par panneau (par m ²)			
			5 (6,9)	6 (8,3)	7 (9,7)	8 (11,1)
		6 cm ≤ e < 12 cm	840	1 010	1 180	1 350
		e ≥ 12 cm	1 195	1 435	1 675	1 915



Panneaux de laine de roche de dimensions 120x60 cm et chevilles placées en plein

webertherm LR ECOROCK DUO 	Rosace Ø ≥ 60 mm 	épaisseur de l'isolant	nombre de chevilles par panneau (par m ²)			
			5 (6,9)	6 (8,3)	7 (9,7)	8 (11,1)
		8 cm ≤ e < 12 cm	755	935	1 090	1 245
		e ≥ 12 cm	1 015	1 220	1 420	1 625



Panneau de 120 x 40 cm et 120 x 60 cm et chevilles placées à fleur en plein

webertherm FKD MAX C2 	Rosace Ø ≥ 60 mm 	épaisseur de l'isolant	nombre de chevilles par panneau (par m ²)					
			120 x 40 cm			120 x 60 cm		
			2 (4,2)	3 (6,3)	4 (8,3)	3 (4,2)	4 (5,6)	5 (6,9)
		6 cm ≤ e < 12 cm	830	1 250	1 665	830	1 110	1 385
		e ≥ 12 cm	1 005	1 510	2 015	1 005	1 340	1 680



Panneaux de liège de dimensions 100 x 50 cm et chevilles placées en plein et en joint

webertherm natura 	Rosace Ø ≥ 60 mm 	nombre de chevilles par panneau (par m ²)			
		3 (6)	4 (8)	5 (10)	6 (12)
		920	1 270	155	1 840

Panneaux de laine de roche de dimensions 120x60 cm et chevilles placées en plein

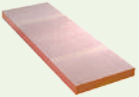

webertherm LR ECOROCK MONO 	Rosace Ø ≥ 60 mm 	épaisseur de l'isolant	nombre de chevilles par panneau (par m ²)			
			5 (6,9)	6 (8,3)	7 (9,7)	8 (11,1)
		6 cm ≤ e < 12 cm	990	1 190	1 390	1 590
		e ≥ 12 cm	2 290	2 750	3 205	3 665

Panneau de 80 x 60 cm et chevilles placées à fleur en plein




webertherm Fibre de Bois 	Rosace Ø ≥ 60 mm 	épaisseur de l'isolant	nombre de chevilles par panneau (par m ²)		
			2 (6,3)	3 (9,4)	4 (12,15)
		e ≥ 120 cm	2 850	4 275	5 705
		e ≥ 160 cm	3 630	5 445	7 265
		e ≥ 200 cm	5 650	8 475	11 300

Systèmes calé-chevillés (sur supports traditionnels)

Panneaux de mousse résiliante 120 x 40 cm d'épaisseur ≥ 60 mm et chevilles de classe 1 à 5 placées en plein et joint

webertherm ultra 22 Plaques 120 x 40 cm 	Rosace Ø ≥ 60 mm 	nombre de chevilles par panneau (par m ²)			
		3 (6,3)	4 (8,3)	5 (10,4)	6 (12,5)
		1 495	1 950	2 475	2 995

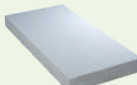
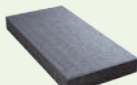
Système fixé par vis avec rosace sur construction à ossature bois (COB)


Référence d'isolant Laine de roche	Diamètre Rosace Ø (mm)	Épaisseur d'isolant e (mm)	nombre de vis à rosace par panneau	
			4 vis	6 vis
ECOROCK DUO 	Ø ≥ 60	50 mm ≤ e < 80 mm	605	910
		80 mm ≤ e < 120 mm	620	935
		e = 120 mm	810	1 220
ECOROCK MONO 	Ø ≥ 60	50 mm ≤ e < 120 mm	795	1 190
		e = 120 mm	1 830	2 750
Isover TF36 	Ø ≥ 60	50 mm ≤ e < 120 mm	675	1 010
		e = 120 mm	955	1 435


Choisir le système d'Isolation Thermique par l'Extérieur en 3 étapes (suite)


2. LE CHOIX DE L'ISOLANT

L'isolant mis en œuvre pour la réalisation des systèmes d'I.T.E. webertherm devra bénéficier d'un classement ACERMI en cours de validité répondant aux propriétés exigées dans le DTA de chaque système.

PSE	résistance thermique R (m ² .k/w)											
	épaisseurs (cm)*	2	4	6	8	9	10	12	14	16	18	20
	polystyrène expansé BLANC (λ = 0,038)	0,50	1,05	1,55	2,10	2,35	2,60	3,15	3,70	4,20	4,75	5,25
	polystyrène expansé GRIS (λ = 0,031)	0,6	1,25	1,9	2,55	2,9	3,2	3,85	4,5	5,15	5,8	6,45
	polystyrène HD pour parois enterrées (λ = 0,034)	0,55	1,15	1,75	2,35	2,60	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85
Mousse résolique	webertherm ultra 22 (λ = 0,022)	-	1,70	2,70	3,60	4,05	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05








Laine de roche	résistance thermique R (m ² .k/w)											
	épaisseurs (cm)*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
	webertherm LR ECOROCK MONO (λ = 0,036)	-	-	1,65	2,2	2,75	3,3	3,85	4,4	-	-	
	webertherm LR ECOROCK DUO (λ = 0,035)	-	-	1,7	2,25	2,85	3,4	4	4,55	5,10	5,70	
	webertherm LR TF 36 (λ = 0,036)	-	-	1,65	2,2	2,75	3,3	3,85	4,4	5,00	5,55	
	webertherm FKD MAX C2 (λ = 0,034)	-	-	1,75	2,35	2,9	3,5	4,1	4,7	5,25	5,85	

Liège	résistance thermique R (m ² .k/w)												
	épaisseurs (cm)*	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
	webertherm natura (λ = 0,040)	0,75	1	1,25	1,50	2	2,50	3	3,50	3,75	4	4,50	5

Fibre de Bois	résistance thermique R (m ² .k/w)							
	épaisseurs (cm)*	12	14,5	16	18	20	22	24
	webertherm Fibre de bois (λ = 0,039)	3,05	3,7	4,1	4,6	5,1	5,6	6,15

* pour d'autres épaisseurs, nous consulter

3. LE CHOIX DU SOUS-ENDUIT ET DE LA FINITION

SOLUTIONS	TYPES DE SOUS-ENDUIT	TYPES DE FINITION	MODES D'APPLICATION DE LA FINITION	ASPECTS ET NOMS DES FINITIONS
SOUS-ENDUITS MINÉRAUX	 webertherm XM	enduit organique		taloché pigmenté : webertene XL+ webertene XF webertene TG weber maxilin silco aquabalance weber maxilin sil T ribbé pigmenté : webertene ST granulats de marbre : webertene SG
	 webertherm 305	enduit épais à la chaux aérienne		gratté moyen : webertherm 305 G gratté fin : webertherm 305 F
SOUS-ENDUITS ORGANIQUES	 webertherm motex OU  webertherm PPE	enduit organique		taloché pigmenté : webertene XL+ weber maxilin silco aquabalance ribbé pigmenté : webertene ST granulats de marbre : webertene SG webertene XL+ webertene XL+i

Le diagnostic et les vérifications préalables

Un diagnostic détaillé est nécessaire pour définir la nature des travaux de préparation. Les points à vérifier seront différents selon le mode de pose choisi : collé, calé-chevillé.

1. LE DIAGNOSTIC DES FAÇADES

Propreté du support



- localiser les mousses, moisissures, champignons et autres micro-organismes
- vérifier sur toutes les façades la nature et le degré d'encrassement pour déterminer le type de nettoyage nécessaire

Pour le nettoyage des matériaux minéraux, reportez-vous à la fiche technique **weber nettoyant**.

Fixation des plaques

Il est nécessaire de s'assurer que la fixation des plaques d'isolant pourra résister aux contraintes engendrées par la dépression au vent sur la façade, selon les spécifications du cahier 3696 d'août 2011 publié par le CSTB. L'interprétation des valeurs mesurées est de la responsabilité de l'entreprise ou du Bureau de contrôle.

Systèmes collés

- effectuer des essais après la préparation du support en utilisant deux séries de cinq plots (pastilles) sur chaque type de support (en cas de supports de nature différente)
- la contrainte de rupture à l'arrachement de la colle sur le support devra présenter des valeurs supérieures ou égales à 0,25 MPa
- l'arrachement ne devra pas avoir lieu dans le plan de collage, pour plus de 50 % des plots

Systèmes calé-chevillés



- effectuer, avant le début des travaux, des essais de résistance en traction sur les chevilles, afin d'en définir le nombre et le type

Planéité du support

Vérifier la planéité du support sur toute sa surface à l'aide d'une règle de 2 m

- le support ne devra présenter aucune irrégularité ni désaffleurement supérieurs à 1 cm

Pour ragréer les supports, reportez vous au guide de choix GO/TP « le ragréage des murs neufs ou anciens » p.368.

Solidité des anciens supports



- sonder l'ensemble des surfaces à traiter, éliminer les zones sonnantes le creux, peu résistantes ou non adhérentes
- réaliser les renforts au mortier



- pour les bétons, localiser les épaufrures, les fers apparents, les poussées de fer...

Reportez-vous à la Solution chantier dans GO/TP « La réparation des bétons dégradés » p.390.

Conditions générales de mise en œuvre sur construction ossature bois (supports neufs uniquement)

- avant la pose du système, l'humidité des panneaux supports doit être comprise entre 8 et 12 % (cf CPT 3729 V2)
- le pare vapeur doit présenter une valeur de $S_d >$ ou égal à 90 m
- l'entraxe entre les montants est compris entre 45 et 60 cm
- il ne doit pas y avoir de pare-pluie posé sur le côté extérieur des panneaux supports

1. LE DIAGNOSTIC DES FAÇADES (SUITE)

Fissuration des anciens supports

Les lézardes d'ouverture supérieures à 2 mm devront être rebouchées à l'aide du mortier weberep surface ou d'un joint mastic.



- mesurer à l'aide d'un fissuromètre l'amplitude des fissures réparties dans la façade

Remarques :

- les lézardes ou crevasses d'ouverture supérieure à 2 mm traduisent un défaut de la construction ou d'instabilité du terrain
- il faudra stabiliser le bâtiment avant d'appliquer le système d'Isolation Thermique par l'Extérieur

Déterminer la présence d'un ancien revêtement

Dans le cadre d'une pose collée : un ancien revêtement organique doit être obligatoirement éliminé.

- pour le décapage des revêtements organiques, reportez-vous à la fiche technique **weber décapant**



Cas particulier de l'hydrofuge de surface

Projeter de l'eau sur le mur :

- si l'eau est absorbée, le support n'est pas hydrofugé
- si l'eau ruisselle et garde un effet perlant, le support est hydrofugé

Les supports ayant reçu un hydrofuge de surface sont non poreux et non absorbants.

Les hydrofuges doivent être éliminés.

Dans le cadre de pose calé-chevillée : le revêtement en place peut être conservé.

2. LES VÉRIFICATIONS PRÉALABLES À LA FIXATION DES PANNEAUX ISOLANTS

Pose collée

La fixation par collage est généralement préférée sur supports neufs car elle permet de brider les mouvements éventuels de l'isolant et de limiter ainsi les contraintes qui peuvent résulter au niveau des joints entre panneaux d'isolant. L'emploi des systèmes collés n'est pas limité vis à vis des expositions en pression ou dépression au vent.

Sur béton banché neuf, en cas de doute sur la cohésion d'un support (béton cellulaire, enduit hydraulique...) et sur un ancien support ayant été décapé : procéder à des essais préalables d'adhérence du mortier de collage (annexe 1 du CPT 3035 V3). Si la surface totale concernée est supérieure à 250 m², ces essais doivent être réalisés par un organisme professionnel indépendant au chantier.

En cas de résultats insuffisants, un décapage superficiel par lavage haute pression ou sablage doit être effectué. Sinon l'isolant doit être fixé mécaniquement.

Pose calé-chevillée

Conformément aux spécifications du CPT 3035 V3 (annexe 2), il est nécessaire de s'assurer que la fixation mécanique des panneaux d'isolant pourra résister aux contraintes engendrées par la dépression au vent sur la façade.

Avant le début des travaux, effectuer des essais de résistance en traction sur les chevilles de fixation dans le support concerné.

Cet essai permettra d'en définir la densité par m².

L'interprétation des valeurs mesurées est sous la responsabilité de l'entreprise ou du Bureau de contrôle.

Les points-clés d'une mise en œuvre réussie

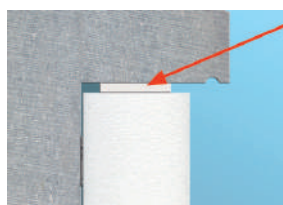
Respecter les étapes de mise en œuvre d'une I.T.E. est primordial pour sa bonne tenue dans le temps. Voici quelques conseils qui vous aideront à mémoriser les points clés de réussite.

Une formation adéquate en centre agréé* reste la meilleure démarche pour acquérir les bons gestes. La réalisation régulière de chantiers d'I.T.E. permettra de maîtriser complètement la mise en œuvre.

1. LA DÉSOLIDARISATION DES POINTS DURS

La désolidarisation concerne tous les points durs : appuis de fenêtres, corbeaux, tapées de fenêtre, potences, fixations...

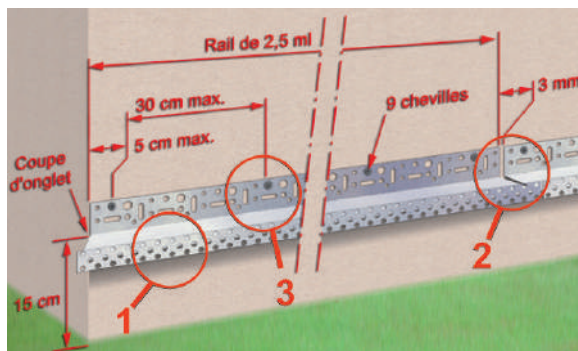
Conformément au CPT 3035 V3, les panneaux isolants sont appliqués en ménageant un espace d'environ 0,5 cm pour la mise en place ultérieure du mastic de calfeutrement.



Bande de désolidarisation webertherm qui assure la fonction de fond de joint isolant avant la réalisation ultérieure du mastic de calfeutrement.

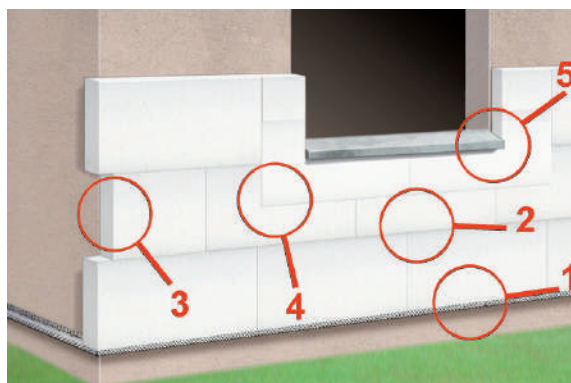
Le complexe isolant et enduit ne sera pas adhérent au point dur.

2. LA POSE DU RAIL DE DÉPART



- 1 - le rail de départ doit être posé horizontalement à 15 cm du sol (2 cm sur un balcon présentant une pente de 1 cm) sur construction ossature bois, le positionnement du rail de départ doit permettre un recouvrement par le système ITE d'au moins 3 cm entre la lisse basse et le béton.
- 2 - espacer les rails de départ de 3 mm pour permettre leur libre dilatation
- 3 - les chevilles de fixation doivent être espacées de 30 cm maximum et au plus près de l'extrémité du rail (maximum 5 cm), soit 9 chevilles par rail de 2,5 ml. Réaliser une coupe d'onglet aux angles des bâtiments

3. LE CALEPINAGE DES PANNEAUX D'ISOLANT



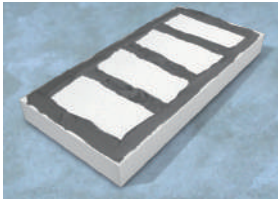
- 1 - ne jamais faire coïncider une jonction de plaque avec une jonction de rail, les décaler d'au moins 10 cm
- 2 - poser les plaques en quinconce façon "coupe de pierres". Le décalage entre joints verticaux doit être d'au moins 20 cm
- 3 - aux angles, harper les plaques
- 4 - réaliser des découpes en L aux angles de baies et fenêtres afin de limiter l'apparition de fissures dites "en moustache". Au besoin, anticiper la découpe sur les plaques de rang inférieur
- 5 - au droit des points durs (appuis de fenêtres, dessous d'avancée de toit, chevrons débordants...), préserver un espace de dilatation pour la réalisation ultérieure d'un joint de calfeutrement (mastic 1^{ère} catégorie) où utiliser les bandes de mousse expansives **webertherm bande mousse**
- 6 - veillez à respecter les joints de dilatation. Ils ne doivent en aucun cas être recouverts par le système d'I.T.E.

NB : sur panneaux préfabriqués en béton, ou sur constructions à ossatures bois, veillez à ne pas faire coïncider les joints entre panneaux d'isolant, avec les joints de panneaux béton.

*weber vous apporte la possibilité de vous former à l'I.T.E. dans ses centres de formation, agréés par l'État.

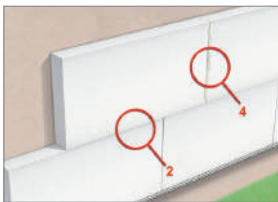
4. LA POSE COLLÉE DE L'ISOLANT PSE ET NATURA

Sur support traditionnel



1 - appliquer la colle par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier de collage ne doit pas refluer entre les joints de plaques

En cas de collage de PSE gris, deux chevilles de fixation par panneau sont nécessaires, elles doivent être positionnées à mi-hauteur et à environ 1/3 de la longueur depuis les bords du panneau, avant que la colle n'ait fait sa prise.



2 - joindre les plaques d'isolant bord à bord en évitant tout espace qui engendrerait un pont thermique, un spectre ou une fissure

3 - à l'avancement, battre les plaques pour éviter tout désaffleurement. Vérifier la planéité de la surface à l'aide d'une règle de 2 m

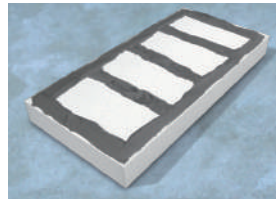
4 - après séchage du mortier de collage :

- en cas de léger espace entre plaques, combler l'interstice soit avec une fine lamelle d'isolant soit avec **webertherm mousse PU**
- poncer les désaffleurements de l'isolant de telle sorte qu'aucune irrégularité ne subsiste. La façade sera ensuite nettoyée avec une brosse souple afin d'éliminer tout résidu de ponçage

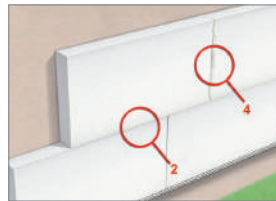
Sur support construction à ossature bois

1 - les panneaux isolants PSE et natura sont fixés au support par collage en plein à l'aide de **webertherm 309**

5. LA POSE CALÉ-CHEVILLÉE DES ISOLANTS PSE, LAINE DE ROCHE, ULTRA 22, NATURA ET FIBRE DE BOIS



1 - appliquer le mortier de calage par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier de calage ne doit pas refluer entre les joints de plaques



2 - joindre les plaques d'isolant bord à bord en évitant tout espace qui engendrerait un pont thermique, un spectre ou une fissure

3 - à l'avancement, battre les plaques pour éviter tout désaffleurement. Vérifier la planéité de la surface à l'aide d'une règle de 2 m

4 - après séchage du mortier de calage :

- en cas de léger espace entre plaques, combler l'interstice soit avec une fine lamelle d'isolant soit avec **webertherm mousse PU**
- poncer les désaffleurements de l'isolant (à l'exception de **webertherm ultra 22**) de telle sorte qu'aucune irrégularité ne subsiste. La façade sera ensuite nettoyée avec une brosse souple afin d'éliminer tout résidu de ponçage






Les points-clés d'une mise en œuvre réussie (suite)

6. LA POSE DES CHEVILLES EN POSE CALÉ-CHEVILLÉ ET FIXÉE MÉCANIQUEMENT PAR RAILS

LE SUPPORT

Le choix de la cheville dépend du type de support, défini dans son Agrément Technique Européen (matériaux supports A, B, C, D, E) et du mode de mise en œuvre.

Les supports certifiés :

A	B	C	D	E
				
Béton	Corps pleins	Corps creux	Béton allégé	Béton cellulaire

LE PERÇAGE

La qualité de perçage est fondamentale pour la bonne tenue de la cheville. Utiliser le foret adapté au support et au diamètre de la cheville.

LE MODE DE MISE EN ŒUVRE

Il existe deux modes de mise en œuvre pour les chevilles : les chevilles à frapper et les chevilles à visser.

Les chevilles à visser se posent à fleur (utiliser impérativement avec **webertherm bouchon**) ou à cœur (utiliser impérativement avec **webertherm rond**). Le chevillage à cœur permet un montage propre et une surface homogène pour l'application de l'enduit.

LA LONGUEUR DE LA CHEVILLE

La longueur adéquate de la cheville est calculée de la façon suivante :

- ◆ **En mode de pose fixée mécaniquement par rails :**
 - profondeur d'ancrage de la cheville (voir tableau ci-dessous)
 - + épaisseur de l'ancien enduit (donnée chantier)
 - + épaisseur de l'isolant (donnée chantier)

- ◆ **En mode de pose calé-chevillée :**
 - profondeur d'ancrage de la cheville (voir tableau ci-dessous)
 - + épaisseur de l'ancien enduit (donnée chantier)
 - + épaisseur du plot de calage (10 mm maximum)
 - + épaisseur de l'isolant (donnée chantier)

DÉTERMINATION DE LA LONGUEUR DE CHEVILLE APPROPRIÉE

webertherm STRU 2G = cheville à expansion par vissage

• sur support A, B, C, D (profondeur ancrage 25 mm)

Épaisseur de l'isolant (mm)	épaisseurs en mm = mortier de calage + ancien revêtement			
	10	30	50	70
60	115	115	135	155
80	115	135	155	175
100	135	155	175	195
120	155	175	195	215
140	175	195	215	235
160	195	215	235	255
180	215	235	255	275
200	235	255	275	295

webertherm SLD-5 = cheville à frapper

• sur support A, B, C (profondeur ancrage 25 mm)

Épaisseur de l'isolant (mm)	épaisseurs en mm = mortier de calage + ancien revêtement			
	10	30	50	70
60	095	115	135	
80	115	135	155	175
100	135	155	175	195
120	155	175	195	215
140	175	195	215	235
160	195	215	235	255
180	215	235	255	275
200	235	255	275	295

• sur support E (profondeur ancrage 65 mm)

Épaisseur de l'isolant (mm)	épaisseurs en mm = mortier de calage + ancien revêtement			
	10	30	50	70
60	135	155		
80	155	175	195	
100	175	195	215	235
120	195	215	235	255
140	215	235	255	275
160	235	255	275	295
180	255	275	295	315
200	275	295	315	335

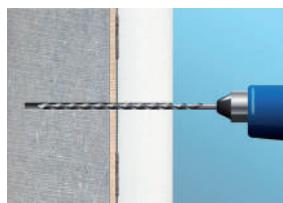
■ Montage à cœur ou à fleur ■ Montage à fleur uniquement

Les points-clés d'une mise en œuvre réussie (suite)

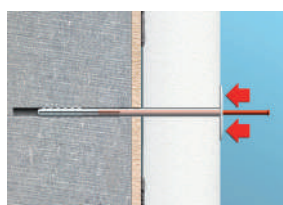
Pour les systèmes calé-chevillés, il existe 3 options de chevillage : par cheville à frapper, cheville à visser en montage à fleur, cheville à visser en montage à cœur.

Le choix de la cheville est fonction du type de support, des performances souhaitées et des habitudes de travail de l'entreprise.

LA MISE EN ŒUVRE DES CHEVILLES EN POSE CALÉ-CHEVILLÉE

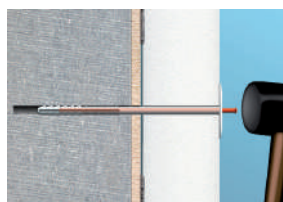


- percer à l'aide d'un foret de 8 mm adapté au support, un trou d'une profondeur correspondant au type de cheville, au mode de montage et au support. Veiller à percer à l'horizontale afin d'assurer une planéité totale de la rosace de la cheville



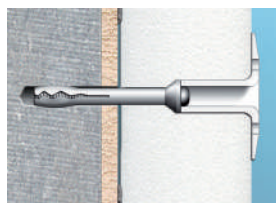
- positionner manuellement la cheville jusqu'au nu de l'isolant

Option 1 : Chevilles à frapper

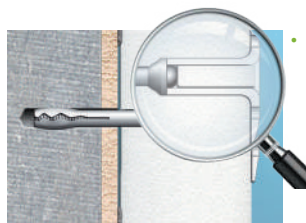


- positionner manuellement la cheville au nu de l'isolant
- frapper la tête du clou avec un maillet caoutchouc

Option 2 : Chevilles à visser en montage à fleur



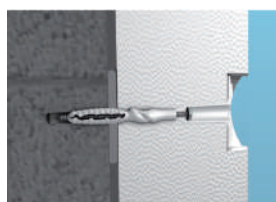
- positionner manuellement la cheville au nu de l'isolant
- élargir la cheville à l'aide d'une visseuse munie de l'outil **webertherm embout STR T**



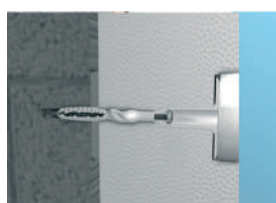
- terminer le montage à fleur en enfonçant **webertherm bouchon** dans la cheville pour éviter tout pont thermique (jamais avec de l'enduit)

Option 3 : Chevilles à visser en montage à cœur

(Exclu dans les isolants **webertherm ultra 22** et **natura**)



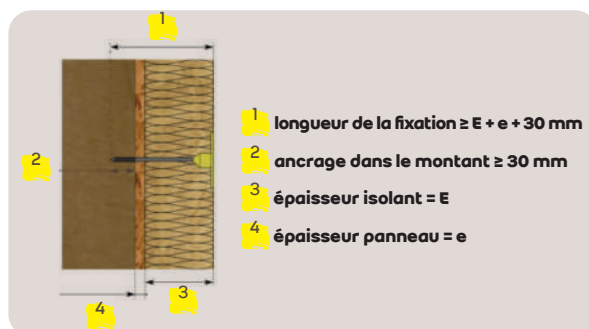
- positionner la cheville au nu de l'isolant
- élargir la cheville à l'aide d'une visseuse munie de l'outil **webertherm STR tool**. La cheville pénètre alors dans l'isolant sans générer de résidus



- terminer le montage à cœur en positionnant le bouchon isolant **webertherm rond** dans la zone évidée. Utiliser un platoir afin de préserver une parfaite planéité au nu de l'isolant

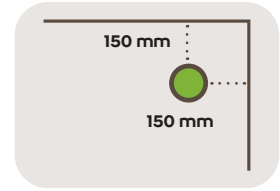
POUR LES SYSTÈMES FIXÉS MÉCANIQUEMENT PAR VIS À ROSACE WEBERTHERM XM ROCHE COB ET WEBERTHERM XM FDB COB UNE SEULE OPTION : VIS À ROSACE EN MONTAGE À FLEUR

- positionner uniquement les chevilles au droit des montants de l'ossature bois (repérage préalable)
- enfoncer la vis au travers de la rosace et de l'isolant
- visser dans le montant de l'ossature sur une profondeur d'ancrage de 30 mm minimum
- l'ensemble à visser doit être au contact à fleur de la surface de l'isolant



7. LES PLANS DE CHEVILLAGES ASSOCIÉS

Le nombre minimal de chevilles est calculé à partir des efforts dus au vent normal en fonction de l'exposition et de la charge admissible dans le support considéré. La charge admissible par cheville est déterminée par les essais d'arrachement réalisés sur chantier (cf annexe 2 du cahier 3035 V3 de septembre 2018).



POUR ISOLANT WEBERTHERM PSE (120X60 CM)

nombre de chevilles		plan de chevillage	nombre de chevilles		plan de chevillage
par panneau	par m ²		par panneau	par m ²	
3	4,2		6	8,3	
4	5,6		7	9,7	
5	6,9		7	9,7	
5	6,9		7	9,7	
6	8,3		8	11,1	
6	8,3		8	11,1	

chevillage en plein associé à un calage en plots - chevillage périphérique associé à un calage périphérique

Les points-clés d'une mise en œuvre réussie (suite)



POUR ISOLANT WEBERTHERM ULTRA 22 (120 X 40 CM)

nombre de chevilles		plan de chevillage	nombre de chevilles		plan de chevillage
par panneau	par m ²		par panneau	par m ²	
3	6,3		6	12,5	
4	8,3				
5	10,4				

- chevillage en plein associé à un calage en plots
- chevillage périphérique associé à un calage périphérique

POUR ISOLANT LAINE DE ROCHE (120X60 CM) SUR CONSTRUCTIONS À OSSATURE BOIS

• Entraxe montants ≤ 600 mm



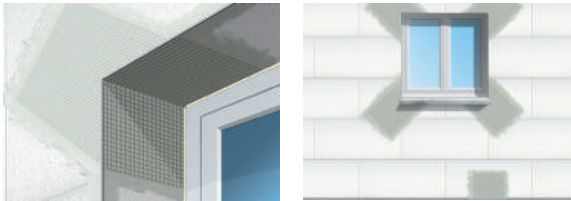
4 chevilles à rosace par panneau (2 vis par montant)

6 chevilles à rosace par panneau (3 vis par montant)

Pour les autres isolants, consultez notre site internet fr.weber ou le DTA du système concerné.

8. LA POSE DES MOUCHOIRS DE RENFORT

Pour éviter l'apparition de fissures des mouchoirs doivent être posés aux angles des baies et ouvertures (à chaque découpe de l'isolant en "L"), à la jonction tableau/voussure, à la jonction des rails de départ, des arrêts latéraux et baguettes d'angle non entoilées.



La pose des mouchoirs s'effectuera après ponçage de l'isolant et avant la pose du sous-enduit. Utiliser le sous-enduit pour poser les mouchoirs de la façon suivante :

- une passe d'enduit sur une surface de plus de 30 x 30 cm
- marouflage du carré de trame de 30 x 30 cm dans l'enduit de base
- répéter l'opération aux angles formant les fonctions tableau/linteau et tableau/appui.

9. L'APPLICATION DE LA 1^{ÈRE} PASSE DE SOUS-ENDUIT

La répartition du sous-enduit doit être uniforme, c'est-à-dire régulière et en tous points de même épaisseur.

Éviter le "T" de mortier qui occasionnerait une fissure et/ou un spectre.



Mauvaise pratique : l'isolant a été mal posé car les plaques ne sont pas jointives et l'enduit a comblé l'espace générant un "T" de mortier.

Bonne pratique : les plaques sont bord à bord et la répartition du sous-enduit est constante et régulière.

10. LE MAROUFLAGE DE LA TRAME DE VERRE ET 2^{ÈME} PASSE DE SOUS-ENDUIT

- les lés de trame doivent se chevaucher sur 10 cm en tous sens (sauf armature renforcée)
- la trame doit se trouver au milieu de l'épaisseur du sous-enduit et ne jamais toucher l'isolant
- maroufler la trame de haut en bas
- veiller à bien tendre la trame sans pli ni cloque
- appliquer la 2nde passe en épaisseur constante et régulière
- l'épaisseur totale de sous-enduit varie en fonction du système choisi

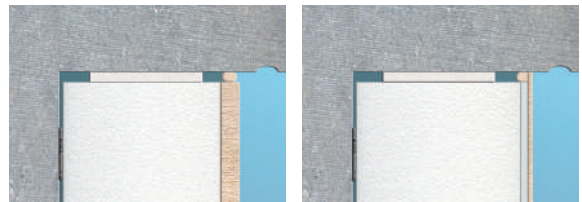
11. L'ENDUIT DE FINITION

- selon le système choisi, un très large choix de finitions est possible. Plus de 1 000 teintes et aspects
- veiller à respecter le mode de mise en œuvre et notamment les primaires associés
- les teintes de coefficient d'absorption du rayonnement solaire $>0,7$ (coefficient α) sont exclues, sauf sur les façades protégées de l'ensoleillement. En montagne et au-dessus de 1 300 mètres d'altitude, le coefficient d'absorption du rayonnement solaire est limité à 0,5
- ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, des teintes dont la différence de coefficient d'absorption du rayonnement solaire est $>0,2$ (coefficient α)
- le système **webertherm 305 PSE**, enduit projeté mécaniquement, assure les fonctions de sous-enduit et d'enduit de finition
- pour un vieillissement sans pathologie, la mise en œuvre d'une I.T.E demande un respect des règles de pose et un traitement soigné des points singuliers

Se référer au Cahier des Prescriptions Techniques d'emploi et de mise en œuvre n°3035 V3 de septembre 2018 publié par le CSTB.

12. LA RÉALISATION DU JOINT DE CALFEUTREMENT

- le joint permettra la désolidarisation complète de l'enduit au point dur et absorbera les contraintes liées aux mouvements générées dans l'enduit



Pour les systèmes avec finitions minérales

- après séchage de l'enduit, calfeutrer le joint de section 10 x 10 mm avec un mastic acrylique 1^{ère} catégorie, dans les zones préalablement évidées

Pour les systèmes avec finitions minces organiques

- avant application de la finition, mais après séchage du sous-enduit, calfeutrer le joint de section 10 x 10 mm avec un mastic acrylique 1^{ère} catégorie, dans les zones préalablement évidées

Les solutions de traitement des sujétions

On entend par sujétions l'ensemble des éléments à fixer sur la façade :

1. LE CHOIX



- Boîtes aux lettres
- Râils de volets
- Gonds de volets
- Luminaires
- Gardes corps
- Store Banne
- Descente d'eau pluviale
- Main courante
- Marquise
- Arrêts et taquets de volets
- Plaques de rues
- Numéros de maison
- Paraboles
- Etc

weber a ajouté à sa gamme d'accessoires plus de 70 références pour vous aider à réaliser d'une Isolation Thermique par l'Extérieur sans ponts thermiques, avec des solutions résistantes et durables.

Les fixations :

				
webertherm cheville spirale	webertherm DoRondo PE	webertherm Zyrillo PSE ø 70 mm ø 125 mm	webertherm Isodart	webertherm DoRondoline PU ø 90 mm ø 125 mm
				
webertherm Eldoline PA	webertherm Eldoline PSE	webertherm Trawik PU	webertherm Trawalu RF / RL	webertherm Ump Alu Tri

2. CHOIX DE LA SOLUTION

	FIXATION LÉGÈRE							FIXATION LOURDE		
	webertherm cheville spirale	webertherm Do Rondo PE	webertherm Zyrillo	webertherm isodart	webertherm Do Rondoline PU	webertherm Eldoline PA	webertherm Eldoline PSE	webertherm Valu TR	webertherm Trawik PU	webertherm Trawalu RF / RL
TYPES D'ÉLÉMENTS À FIXER										
Rail volet roulant	✓	✓								
Sondes, détecteur... Boîte aux lettres	✓	✓		✓						
Panneaux légers, petites enseignes		✓		✓						
Descente eau pluviale			✓	✓	✓					
Arrêts de volets			✓	✓						
Taquets de volets			✓	✓						
Avants toits					✓ en compression			✓		
Store-banne							✓			
Gardes corps mains courantes								✓ (< 1,2 m)	✓ (< 2,4 m)	
Luminaires				✓		✓	✓			
Gonds de volets								✓	✓	
Prises électriques / interrupteurs						✓	✓			

Les propositions d'utilisation des éléments de fixation sont données à titre indicatif et ne sauraient engager notre responsabilité. L'adéquation entre la charge à fixer dans les conditions réelles du chantier et la charge supportée par les éléments devra être vérifiée, au cas par cas, sur les bases des résistances données par les fabricants des éléments.

webertherm collage

Mortier haute performance pour collage ou calage des panneaux isolants des systèmes I.T.E. **webertherm**

ORIGINE
FRANCE[®]
GARANTIE

BVCert. 6190811



+ Produits

- Approuvé pour une utilisation sur cinq types d'isolants : **laine de roche**, **PSE**, **mousse résolique webertherm ultra 22**, **liège expansé webertherm natura** et **webertherm Fibre de Bois**
- Formule anti-poussière
- Utilisation été/hiver



EMPLOI

Domaine d'emploi

- mortier de collage ou de calage pour les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm motex**, **webertherm PPE**, **webertherm XM PSE**, **webertherm XM roche**, **webertherm XM ultra 22**, **webertherm 305 PSE**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM Fibre de Bois**

Supports

collage

- maçonnerie de parpaings, de briques ou de blocs de béton cellulaire, revêtue ou non d'un enduit ciment
- maçonnerie de pierres revêtue d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- paroi de béton banché ou préfabriqué

calage

(suivi, après séchage, du chevillage de l'isolant)

- maçonnerie de parpaings, de briques ou de blocs de béton cellulaire, revêtue ou non d'un enduit ciment
- maçonnerie de pierres revêtue d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- paroi de béton banché ou préfabriqué
- ces supports peuvent être également recouverts d'une peinture ou d'un revêtement organique épais

Limites d'emploi

- ne pas appliquer
 - sur surface horizontale ou inclinée, exposée à la pluie
 - sur support friable ou peu résistant
 - en collage sur un ancien support recouvert d'une peinture, d'un RSE ou d'un ancien RPE
 - sur ancien support ayant reçu un traitement hydrofuge

Caractéristiques de mise en œuvre

- délai de séchage en mortier de collage ou calage : 12 à 24 heures minimum

Performances

adhérence sur support et sur polystyrène expansé du système collé

- application de la colle sur une surface minimale de 30 % du panneau isolant
- adhérence sur béton $\geq 0,25$ MPa
- adhérence sur PSE : supérieure à la cohésion du PSE

Préparation des supports

- désolidariser tous les points durs (appuis, balcons, corniches, pannes, murs non isolés,...) à l'aide de la **bande de désolidarisation webertherm**
- éliminer par piochage les balèvres ou surépaisseurs éventuelles
- éliminer les parties soufflées ou friables et faire un renformis au mortier hydraulique
- rallonger les gonds et arrêts de volets, ainsi que tout élément du type descente d'eau pluviale (pour cet usage, il peut être utilisé des éléments de fixation à rupture de pont thermique webertherm), aération, robinet,...
- réparer les bétons dégradés par la corrosion des armatures
- calfeutrer les lézardes supérieures à 2 mm d'ouverture

webertherm collage (suite)

- les supports doivent être plans, résistants, propres et normalement absorbants
- si le support n'est pas plan (plus de 1 cm sous la règle de 2 m), réaliser un renformis et reprendre les arêtes si nécessaire
- en rénovation, dans le cadre d'une pose collée, décaper et éliminer les revêtements organiques existants puis effectuer un lavage haute pression (de 40 à 80 bars). Laisser sécher
- sur béton banché neuf, en cas de doute sur la cohésion d'un support (béton cellulaire, enduit hydraulique...) et sur un ancien support ayant été décapé : procéder à des essais préalables d'adhérence du mortier de collage (annexe 1 du CPT 3035 V2). Si la surface totale concernée est supérieure à 250 m², ces essais doivent être réalisés par un organisme professionnel indépendant au chantier

Conditions d'application

- température d'emploi : +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer :
 - en plein soleil ou sur support surchauffé
 - sous la pluie ou sur support gorgé d'eau
 - sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
 - par grand vent

APPLICATION

Aménagements préalables

- aux liaisons du système avec des points durs (menuiseries, appuis de fenêtres, balcons, casquettes ou autres saillies de cette nature), interposer la **bande de désolidarisation webertherm** afin de ménager un espace permettant leur libre dilatation
- positionner sur l'aile extérieure du rail de départ le **profil à clipser pré-entoilé** 10 mm (14 mm pour les finitions minérales épaisses)
- veiller à ne pas faire coïncider les jonctions de rail de départ avec les jonctions de profil à clipser
- le treillis de verre sera ensuite marouflé dans une couche de sous-enduit

Collage ou calage des panneaux isolants

- se reporter à la rubrique Conseils de pro : Les points clés d'une mise en œuvre réussie

- 1.**
 - gâcher **webertherm collage** avec 5 l d'eau par sac de 25 kg à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min)
 - laisser reposer 5 minutes
- 2.**
 - appliquer **webertherm collage** par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier ne doit pas refluer entre les joints de panneaux
 - en cas de collage de PSE gris, deux chevilles de fixation par panneau sont nécessaires. Avant que la colle n'ait fait sa prise, elles doivent être positionnées à mi hauteur et à environ 1/3 de la longueur depuis les bords du panneau
 - sur panneaux de laine de roche, à l'aide du mortier de calage, graisser le panneau au droit des bandes afin de favoriser le transfert à l'isolant

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : en collage / calage : de 2,5 kg/m² à 3,5 kg/m² (variable selon le relief du support)

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webertherm 305 p.354
webertherm motex p.348
webertherm PPE p.350
webertherm XM p.352

WEBER À VOS CÔTÉS



Notre service :

Configurateur I.T.E. : choisir le système
I.T.E. adapté à mon chantier p.324



Notre service :

Aides aux travaux
p.324



webertherm motex

Mortier pour le collage, calage et sous-enduit
du système d'I.T.E. **webertherm motex**



+ Produits

- Un seul produit pour trois usages : collage, calage et sous-enduit pour le système d'I.T.E. **webertherm motex**
- Enduits de finitions associés prêts à l'emploi
- Le confort et l'efficacité énergétique de l'Isolation Thermique par l'Extérieur
- Une large palette de coloris disponibles y compris en teintes foncées grâce à la technologie Ultime Color



EMPLOI

Domaine d'emploi

- mortier de collage, calage et sous-enduit du système d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm motex**

Supports

collage

- maçonnerie de parpaings, de briques ou de blocs de béton
- cellulaire, revêtues ou non d'un enduit ciment
- maçonnerie de pierres revêtue d'un enduit conforme à la norme NF/ DTU 26-1
- parois de béton banché ou préfabriqué

calage (suivi, après séchage, du chevillage de l'isolant)

- maçonnerie de parpaings, de briques ou de blocs de béton cellulaire, revêtue ou non d'un enduit ciment
- maçonnerie de pierres revêtue d'un enduit conforme à la norme NF/ DTU 26-1
- paroi de béton banché ou préfabriqué
- ces supports peuvent être également recouverts d'une peinture ou d'un revêtement organique épais

sous-enduit

- panneaux de polystyrène répondant aux exigences notifiées dans le Document Technique d'Application du système **webertherm motex**

Épaisseurs d'application

- épaisseur de **webertherm motex** en sous-enduit sec : $\geq 2,5$ mm

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur surface horizontale ou inclinée, exposée à la pluie
 - sur support friable ou peu résistant
 - sur ancien support recouvert d'une peinture, d'un RSE ou d'un ancien RPE
 - sur ancien support ayant reçu un traitement hydrofuge

Caractéristiques de mise en œuvre

- délai de séchage du **webertherm motex** en collage ou calage : le lendemain avec un minimum de 16 heures
 - délai entre les passes du sous-enduit en **webertherm motex** : 12 heures au minimum à 24 heures au maximum ou frais dans frais
 - délai avant la finition : 24 heures minimum
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.*

Performances

- CE selon ETAG n°004
- Classement de réaction au feu :
 - Euroclasse C-s2,d0 pour les configurations du système avec finitions **webertene XL+** et **weber maxilin silco aquabalance**
 - Euroclasse E pour les configurations du système avec finitions **webertene ST** et **webertene SG** (épaisseur PSE <200mm)

Recommandations

- l'utilisation de ciment blanc dans le sous-enduit prévient l'apparition de désordres esthétiques (tâches de rouille)
- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation

Préparation des supports

Se reporter aux Conseils de pro p.328 à 347

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :
 - collage ou calage : au moins 2 kg/m² de produit préparé selon planimétrie du support
 - sous-enduit : environ 6 kg/m² de produit préparé

APPLICATION

Collage et calage des panneaux isolants

1. gâcher avec un malaxeur électrique lent, de la colle **webertherm motex** avec 30 % en poids de ciment blanc CEM I 42,5 ou CEM II A ou B 32,5 soit environ 2,5 volumes de colle **webertherm motex** pour 1 volume de ciment non tassé
- la pâte obtenue doit être onctueuse et sans grumeau
2. appliquer **webertherm motex** par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier ne doit pas refluer entre les joints de plaques
- le collage de PSE gris doit être complété par un chevillage du panneau à raison de deux chevilles par panneau. Elles doivent être positionnées à mi hauteur et à environ 1/3 de la longueur depuis les bords du panneau, avant que la colle n'ait fait sa prise

Application du sous-enduit

1. **Préparation du mortier de sous-enduit**
 - mélanger avec un malaxeur électrique lent, 2,5 volumes de **webertherm motex** pour 1 volume de ciment blanc CEM I 42,5 ou CEM II B 32,5 non tassé
 - la pâte obtenue doit être onctueuse et sans grumeau
2. **Renforcement des parties basses**
 - maroufler dans une couche de sous-enduit le treillis renforcé sur 2 m de hauteur à partir du sol, sans recouvrement entre les lés, ni retournement sur les angles
 - dans le cas de partie inférieure non exposée aux chocs et en partie privative, le treillis renforcé peut être remplacé par le tissu de verre standard, se reporter aux règles du CPT n°3035 V2
 - poser ensuite les baguettes d'angle pré-entoilées, puis traiter la surface renforcée comme une partie courante
3. **Angles saillants et baies**
 - toutes les arêtes saillantes doivent être protégées avec des **baguettes d'angle pré-entoilées** insérées directement dans le sous-enduit
 - pour atténuer la surépaisseur, lisser le sous-enduit en prenant appui sur l'arête de la baguette
4. renforcer tous les angles de baie, ouvertures... en marouflant des carrés de **trame de verre de 30x30 cm** minimum (mouchoirs) dans une couche de sous-enduit
- laisser tirer le sous-enduit

5. Renforcement à la jonction des profilés

- renforcer chaque jonction de profilés (rails de départ, profilés d'angle) en marouflant des bandes de treillis d'armature (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit. Laisser tirer le sous enduit

6. Parties courantes et partie basses

- appliquer une couche en passes verticales, puis régler l'épaisseur avec une **taloche crantée 5x5 mm** (épaisseur continue : environ 1,5 mm)

7.

- maroufler le **treillis de verre 4,5x4,5 cm** de haut en bas avec une lisseuse inox ; bien le tendre. Il ne doit pas faire de pli, doit rester à distance constante de l'isolant et rester au plus proche de la surface de cette première passe
- faire chevaucher les lés de 10 cm au minimum en tous sens aux raccordements

8.

- frais dans frais ou après un délai de séchage de 6 à 12 heures, appliquer une 2^{ème} couche de sous-enduit ; la régler avec une taloche crantée de 5x5 mm, puis lisser soigneusement (épaisseur continue : environ 1,5 mm)

9.

- avant finition, mais après séchage du sous-enduit, calfeutrer les joints à hauteur des points durs avec un mastic acrylique de 1ère catégorie (**weberseal acrylic**)

Application de la finition

1.

- après séchage complet du sous-enduit (24 heures minimum), appliquer au rouleau une couche de **weber régulateur**. Pour certains coloris et certaines finitions, **weber régulateur** doit être teinté : se reporter à la notice du produit
- laisser sécher de 4 à 24 heures

2.

- appliquer le revêtement de finition choisi conformément à la notice de chaque produit : **webertene XL+**, **webertene ST**, **webertene SG**, **weber maxilin silco aquabalance**

3.

- pour le traitement des points singuliers, gond de volets, appuis de fenêtre, se reporter au Cahier des Prescriptions Techniques n°3035 V2

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

- webertene XL+** p.316
- webertene ST** p.318
- webertene SG** p.319
- webertene HP** p.320
- weber maxilin silco aquabalance** p.314
- weber régulateur** p.321

WEBER À VOS CÔTÉS



Notre service :

Configurateur I.T.E. : choisir le système I.T.E. adapté à mon chantier p.324



Notre service :

Aides aux travaux p.324



webertherm PPE

Pâte prête à l'emploi pour le sous-enduit
du système d'I.T.E webertherm PPE



25 kg

+ Produits

- Aucun ajout : sous-enduit en pâte prête à l'emploi
- Une large palette de coloris disponibles y compris en teintes foncées grâce à la technologie Ultime Color
- Enduits de finition associés prêts à l'emploi



PRÊT
À L'EMPLOI



EMPLOI

Domaine d'emploi

- couche de base pour le procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm PPE**

Supports

sous-enduit en I.T.E :

- plaques de polystyrène classées ACERMI conformément aux indications du DTA du système d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm PPE**

Épaisseurs d'application

- en sous-enduit sec = 2 mm minimum

Limites d'emploi

- ne pas appliquer le système d'ITE :
 - sur surface horizontale ou inclinée exposée à la pluie
 - sur support friable ou peu résistant
 - en pose collée sur ancien support recouvert d'une peinture, d'un RSE, d'un RPE, d'un enduit plâtre / plâtre-chaux ou ayant reçu un traitement hydrofuge ou anti-graffiti
- sur les façades exposées aux chocs thermiques, éviter l'emploi de revêtements de finition de coloris foncés dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire alpha est $>0,7$ (et $>0,5$ au-dessus de 1300 m d'altitude)
- ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, des teintes dont la différence de coefficient d'absorption du rayonnement solaire est $>0,2$

Caractéristiques de mise en œuvre

- délai de séchage entre passes du **webertherm PPE** : 6 à 12 heures entre passes (ou bien frais dans frais)
 - délai de recouvrement : 24 heures au minimum
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur. Par temps froids ou humide, le séchage de webertherm PPE peut nécessiter plusieurs jours.*

Performances

- CE selon ETAG n°004
- Réaction au feu :
 - Euroclasse B-s2,d0 pour la configuration du système avec la finition **webertene XL+ i**
 - Euroclasse D-s2,d0 pour la configuration du système avec la finition **webertene XL+**

Recommandations

- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation
- ne pas utiliser en couche continue de forte épaisseur (supérieure à 3 mm)
- en atmosphère humide ou en cas de risque de pluie pendant la période de séchage, protéger le revêtement de tout ruissellement ou projection d'eau
- protéger les tranches supérieures d'enduit ou du système d'ITE selon les règles de l'art
- ne pas recouvrir les joints de dilatation

Préparation des supports

Se reporter aux Conseils de pro p.328 à 347

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 4,5 à 5 kg/m²

APPLICATION

Collage ou calage des panneaux isolants

- se reporter à la rubrique conseils de pro : Les points clés d'une mise en œuvre réussie
- se référer aux spécifications du DTA **webertherm PPE**
- les plaques de polystyrènes sont collées au support à l'aide du **webertherm collage** ou du **webertherm motex** (à mélanger avec du ciment) selon les spécifications du **DTA webertherm PPE**
- appliquer le **webertherm collage** ou le **webertherm motex** par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier de collage ne doit pas refluer entre les joints de plaques
- le collage de PSE gris doit être complété par un chevillage du panneau à raison de deux chevilles par panneau. Elles doivent être positionnées à mi hauteur et à environ 1/3 de la longueur des bords du panneau, avant que la colle n'ait fait sa prise

Application du sous-enduit

1. Préparation du sous-enduit

- produit prêt à l'emploi
- homogénéiser chaque seau de **webertherm PPE** avant utilisation avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation

2. Renforcement des parties basses

- maroufler dans une couche de sous-enduit le treillis renforcé sur 2 m de hauteur à partir du sol, sans recouvrement entre les lés, ni retournement sur les angles
- dans le cas de partie inférieure de la façade non exposée aux chocs et en partie privative, le treillis renforcé peut être remplacé par le tissu de verre standard
- poser ensuite les **baguettes d'angle PVC pré-entoilées**, puis traiter la surface renforcée comme une partie courante

3. Angles saillants et baies

- toutes les arêtes saillantes doivent être protégées avec des **baguettes d'angle PVC pré-entoilées** insérées directement dans le sous-enduit
- pour atténuer la surépaisseur, lisser le sous-enduit en prenant appui sur l'arête de la baguette

4.

- renforcer tous les angles de baie en marouflant des carrés de trame de verre (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit **webertherm PPE**. Laisser tirer le sous-enduit

5. Renforcement à la jonction des profilés

- renforcer chaque jonction de profilés (rails de départ, profilés d'angle) en marouflant des bandes de treillis d'armature (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit **webertherm PPE**
- laisser tirer le sous-enduit

6. Parties courantes et parties basses

- appliquer une couche en passes verticales, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée 5x5 mm (épaisseur continue : environ 1,5 mm)

7.

- maroufler le **treillis de verre 4,5x4,5 cm** de haut en bas avec une lisseuse inox; bien le tendre. Il ne doit pas faire de pli, doit rester à distance constante de l'isolant (1,5 mm) et rester au plus proche de la surface cette 1ère passe
- faire chevaucher les lés de 10 cm en tous sens au minimum aux raccordements

8.

- après un délai de séchage de 6 à 12 heures ou frais dans frais, appliquer une 2^{ème} couche de sous-enduit; la régler avec une **taloche crantée de 5x5 m**, puis lisser soigneusement (épaisseur continue environ 1,5 mm)

9.

- avant finition, mais après séchage du sous-enduit, calfeutrer les joints à hauteur des points durs avec un mastic acrylique de 1^{ère} catégorie (**weberseal acrylic**)

Application de la finition

1.

- après séchage du sous-enduit (de 1 à 2 jours), appliquer au rouleau une couche de **weber régulateur**. Pour certains coloris et certaines finitions, **weber régulateur** doit être teinté : se reporter à la notice produit
- laisser sécher de 4 à 24 heures

2.

- appliquer le revêtement de finition choisi : **webertene XL+**, **webertene XL+** i

3.

- pour le traitement des points singuliers, gonds de volets, appuis de fenêtres... se reporter au Cahier des Prescriptions Techniques n°3035 V2

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webertene XL+ p.316

webertene ST p.318

webertene SG p.319

webertene HP p.320

weber maxilin silco aqubalance p.314

weber régulateur p.321

WEBER À VOS CÔTÉS



Notre service :

Configurateur I.T.E. : choisir le système
I.T.E. adapté à mon chantier p.324



Notre service :

Aides aux travaux
p.324



webertherm XM

Mortier technique pour collage, calage
et sous-enduit des systèmes **webertherm XM**



BVCert. 6190811



25 kg

+ Produits

- Un seul produit pour trois usages : collage, calage et sous-enduit pour systèmes d'ITE **webertherm**
- Approuvé pour une utilisation sur laine de roche, PSE, mousse résolique **webertherm ultra 22**, liège expansé **webertherm natura** et fibre de bois **webertherm Fibre de Bois**
- Multitude de choix de finitions : silicates, organiques, minérales minces et semi épaisses



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webertene SG p.319
webertene ST p.318
webertene XL+ p.316
weber maxilin sil T p.322
weber maxilin silco aquabalance p.314
weberprim sil p.323
weber régulateur p.321
webertene HP p.320
webertene XF p.313
webertene TG p.312
weberprim façade p.293
webertherm 305 F p.358
webertherm 305 G p.359



EMPLOI

Domaine d'emploi

- mortier de collage, calage et de sous-enduit à base de chaux aérienne pour les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm XM PSE**, **webertherm XM roche**, **webertherm XM ultra 22**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM Fibre de Bois** enduit de surfacage et de ragréage sur supports béton et sur enduits minéraux

Supports

collage

- maçonnerie de parpaings, de briques ou de blocs de béton cellulaire, revêtue ou non d'un enduit ciment
- maçonnerie de pierres revêtue d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- paroi de béton banché ou préfabriqué
- pâte de verre ou grès cérame de formats inférieurs à 7,5x7,5 cm

calage

- (suivi, après séchage, du chevillage de l'isolant)
- maçonnerie de parpaings, de briques ou de blocs de béton cellulaire, revêtue ou non d'un enduit ciment
- maçonnerie de pierres revêtue d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- paroi de béton banché ou préfabriqué
- ces supports peuvent être également recouverts d'une peinture ou d'un revêtement organique épais

sous-enduit

- panneaux isolants répondant aux exigences notifiées dans les Documents Techniques d'Applications des systèmes **webertherm XM**, **webertherm XM roche**, **webertherm XM ultra 22**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM Fibre de Bois**

Épaisseurs d'application

- épaisseur du sous-enduit **webertherm XM** : 5 mm

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur surface horizontale ou inclinée, exposée à la pluie
 - sur support friable ou peu résistant
 - en collage sur un ancien support recouvert d'une peinture, d'un RSE ou d'un ancien RPE
 - sur ancien support ayant reçu un traitement hydrofuge
- sur les façades recevant l'ensoleillement direct, éviter l'emploi de revêtements de finition de coloris foncés dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire alpha est $>0,7$ (et $>0,5$ au-dessus de 1300 m d'altitude)
- ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, des teintes dont la différence de coefficient d'absorption du rayonnement solaire est $>0,2$

Caractéristiques de mise en œuvre

- délai de séchage en mortier de collage ou calage : 24 heures minimum
 - délai entre passes de sous-enduit : 48 heures minimum
 - délai avant la finition : 48 heures minimum
- Ces temps à +20° C sont allongés par temps froid et réduits par temps chaud.*

Performances

- CE selon ETAG n°004
- webertherm XM PSE**
 - Classement de réaction au feu : Euroclasse B-s1, d0
- webertherm XM ultra 22**
 - Classement de réaction au feu : Euroclasse B-s1, d0

webertherm XM roche

- Classement de réaction au feu : Euroclasse A2-s1, d0
- Classement de réaction au feu : Euroclasse B-s2, d0 avec les finitions **webertene ST**, **webertene SG**, **webertene HP**

webertherm XM natura

- Classement de réaction au feu : Euroclasse B-s1, d0
- **webertherm XM Fibre de Bois**
- Classement de réaction au feu : Euroclasse B-s1, d0

Préparation des supports

Se reporter aux Conseils de pro p.328 à 347

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :
 - en collage / calage : de 2,5 kg/m² à 4,5 kg/m² (variable selon le relief du support)
 - en sous-enduit : 7,5 kg/m²

APPLICATION

Collage ou calage des panneaux isolants

- se reporter à la rubrique Conseils de pro : Les points clés d'une mise en œuvre réussie

1. gâcher **webertherm XM** avec 5 à 6 l d'eau par sac de 25 kg à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 t/min)
 - laisser reposer 5 minutes
2. appliquer **webertherm XM** par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier ne doit pas refluer entre les joints de panneaux
 - en cas de collage de PSE gris, deux chevilles de fixation par panneau sont nécessaires. Avant que la colle n'ait fait sa prise, elles doivent être positionnées à mi hauteur et à environ 1/3 de la longueur depuis les bords du panneau
 - sur panneaux de laine de roche, graisser le panneau à l'aide du mortier de calage au droit des bandes afin de favoriser son transfert à l'isolant
 - laisser sécher 24 heures minimum

Joints de fractionnement

1. **Un fractionnement de l'enduit est réalisé**
 - pour limiter les surfaces d'applications à 50 m² pour les finitions épaisses en aspect gratté et taloché-plastique
 - pour limiter les surfaces d'applications à 25 m² pour les finitions épaisses en aspect taloché-éponge et matricé
 - pour réaliser des modénatures (changement de couleur ou de finition)
2. tracer au bleu le calepinage retenu (bord inférieur des baguettes de fractionnement)
 - fixer des agrafes (ou des clous) le long du tracé réalisé en les laissant déborder de 20 mm

- réaliser des coupes d'onglet à 45° pour les jonctions de 2 baguettes
- réaliser un cordon d'enduit le long du tracé puis noyer les baguettes en utilisant les agrafes comme guide
- dès que l'enduit a tiré, retirer les agrafes

Application du sous-enduit

1. Préparation du mortier de sous-enduit (consulter le DTA pour les variantes de mise en œuvre)

- gâcher **webertherm XM** avec 5 à 6 l d'eau par sac à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 t/min) pendant 3 minutes
- laisser reposer 5 à 10 minutes

2. Renforcement des parties basses (suivant destination du bâtiment)

- appliquer le treillis renforcé sur 2 m de hauteur à partir du sol, marouflé dans une couche de sous-enduit, sans recouvrement entre les lés ni retournement sur les angles
- dans le cas de bas de façade non exposé aux chocs et en partie privative, le treillis renforcé peut être remplacé par le tissu de verre standard

3. Parties courantes et parties basses

- appliquer la 1^{ère} couche de **webertherm XM** à la lisseuse crantée (8x8x8 mm) en passe verticale
- resserrer le sous-enduit au couteau afin d'obtenir une épaisseur constante et régulière :
 - de 3 mm pour une finition mince
 - de 5 mm pour une finition épaisse **webertherm 305**

4.

- maroufler le **treillis de verre 4,5x4,5 mm** de haut en bas dans l'enduit frais avec la lisseuse inox ; bien la tendre. Elle ne doit pas faire de pli, être à distance constante de l'isolant et rester au plus proche de la surface de cette 1^{ère} passe
- faire chevaucher les lés de 10 cm en tous sens

5.

- renforcer tous les angles des baies en marouflant des bandes obliques de tissu de verre (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit
- laisser sécher 48 heures

6. Dans le cas d'une finition mince

- par temps chaud et venteux humidifier le support
- appliquer une 2^{nde} couche de sous-enduit sur 2 mm d'épaisseur puis lisser la surface du sous-enduit. Laisser sécher 48 heures
- pour les autres finitions, lisser la surface du sous-enduit et laisser sécher 48 heures

Application de la finition

- appliquer le revêtement de finition choisi conformément à la notice de chaque produit

WEBER À VOS CÔTÉS



Notre service :

Configurateur I.T.E. : choisir le système I.T.E. adapté à mon chantier p.324



Notre service :

Aides aux travaux p.324



webertherm 305 F et G

Enduit minéral projeté coloré pour systèmes I.T.E.



BVCert. 6190811



25 kg

webertherm 305 F

142 teintes.

webertherm 305 G

121 teintes.

Consulter le nuancier

p.454

+ Produits

- 2 en 1 : Sous-enduit et finition colorés à la chaux aérienne pour projection sur polystyrène expansé lisse
- Formule fibrée pour une excellente résistance aux chocs
- Très bon comportement en réaction au feu



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim façade p.289

webertherm XM p.352

webertherm collage p.346



EMPLOI

Domaine d'emploi

- enduit projeté à base de chaux aérienne pour les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm 305 PSE**, **webertherm XM PSE**, **webertherm XM roche**, **webertherm XM ultra 22**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM FdB**
- dans le cadre du système **webertherm 305 PSE** : application directe en deux passes de **webertherm 305 F** sur polystyrène expansé lisse (avec marouflage d'une trame de verre)
- dans le cadre des autres systèmes **webertherm XM** : application de **webertherm 305 F** en enduit de parement sur sous-enduit **webertherm XM**
- applicable en tant qu'enduit de parement sur maçonnerie revêtue d'un enduit conforme au DTU NF 26-1

Supports

panneaux isolant polystyrène expansé

- panneaux de polystyrène expansé lisse répondant aux exigences notifiées dans le Document Technique d'Application du système **webertherm 305 PSE**

bloc coffrant en polystyrène haute densité

- se reporter à l'avis technique du fabricant

sous-enduit webertherm XM

- une épaisseur de 5 mm du sous-enduit entoilé devra être respectée

Épaisseurs d'application

webertherm 305 F

- sur PSE : 8 à 11 mm après finition
- sur sous-enduit **webertherm XM** : 5 mm en finition grattée (après grattage)

webertherm 305 G

- sur PSE : 8 à 12 mm après finition
- sur sous-enduit **webertherm XM** : 5 mm en finition grattée (après grattage)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur surface horizontale ou inclinée, exposée à la pluie
 - en mortier de collage ou calage
- sur les façades recevant l'ensoleillement direct, éviter l'emploi de revêtements de finition de coloris foncés dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire alpha est $>0,7$ (et $>0,5$ au-dessus de 1300 m d'altitude)
- ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, des teintes dont la différence de coefficient d'absorption du rayonnement solaire est $>0,2$
- éviter d'appliquer les teintes soutenues en dessous de $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$ pour réduire les risques d'efflorescence
- l'utilisation d'un accélérateur de prise est proscrite

Caractéristiques de mise en œuvre

- délai entre passes de **webertherm 305 F** et **G** : 24 heures minimum
 - délai avant grattage 12 heures minimum
- Ces temps à $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ sont allongés par temps froid et réduits par temps chaud.

Performances

système webertherm 305 PSE

- CE selon ETAG n°004
- réaction au feu : Euroclasse B -s1, d0

Préparation des supports

Se référer aux pages 328 à 348

Infos pratiques

- **Conservation** : 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :
 - sur PSE : 17 kg/m² en finition grattée et talochée éponge, 14 kg/m² en finition matricée, 12,5 kg/m² en finition talochée plastique « au grain »
 - sur sous-enduit **webertherm XM** : 10 kg/m² en finition grattée

APPLICATION

Collage ou calage des panneaux isolants

- se reporter à la rubrique Conseils de pro : Les points clés d'une mise en œuvre réussie

1. gâcher **webertherm collage** avec 5 l d'eau par sac de 25 kg à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min)
 - laisser reposer 5 minutes
2. appliquer la colle par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier de collage ne doit pas refluer entre les joints de plaques
 - dans le cadre d'une utilisation de **webertherm collage** en tant que mortier de calage, après séchage, l'isolant sera chevillé
 - en cas de collage de PSE gris, deux chevilles de fixation par panneau sont nécessaires. Avant que la colle n'ait fait sa prise, elles doivent être positionnées à mi-hauteur et à environ 1/3 de la longueur depuis les bords du panneau

Joints de fractionnement

Un fractionnement de l'enduit est réalisé avec les baguettes **webertherm DP8**

- pour limiter les surfaces maximales d'applications à 50 m² pour les finitions grattée et talochée-plastique
- pour limiter les surfaces maximales d'applications à 25 m² pour les finitions talochée-éponge et matricée
- pour réaliser des modénatures (changement de couleur ou de finition)

Application du sous-enduit

1. **webertherm 305 F et G** est appliqué à l'aide d'une machine de projection
 - dans le cas d'une pompe à mortier à vis, il est conseillé pour obtenir une pression de 20 bars avec la pâte, de régler la pompe avec de l'eau à une pression de 10 à 12 bars. Ces réglages correspondent à un équipement standard de deux tuyaux de 13,5 m Ø 35 mm et d'un tuyau de 5 m Ø 25 mm. Ils seront à modifier pour des longueurs et des hauteurs de pompage différentes
2. **Préparation de l'enduit**
 - gâcher **webertherm 305 F et G** avec 6,7 à 7,5 l d'eau par sac de 25 kg pendant 5 minutes
 - le taux de gâchage et le temps de malaxage doivent toujours être constants pour éviter des différences de teinte

3. Application de l'enduit

- découper les lés de treillis de verre à l'avance en longueur correspondant à une hauteur d'échafaudage
- après séchage du mortier de collage ou de calage, appliquer la 1^{ère} passe de **webertherm 305 F et G** sur une épaisseur de 3 à 4 mm en tout point

4.

- le produit est ensuite réglé à la taloche crantée 8x8x8 mm
- maroufler la trame **4,5x4,5 mm** de haut en bas dans l'enduit frais avec la lisseuse inox; bien la tendre. Elle ne doit pas faire de pli, être à distance constante de l'isolant et rester au plus proche de la surface de cette 1^{ère} passe
- faire chevaucher les lés de 10 cm en tous sens
- après marouflage, le treillis doit être apparent
- renforcer tous les angles des baies en marouflant des bandes obliques de tissu de verre (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit
- laisser durcir au minimum 24 heures

Application de la finition

- cette étape concerne l'application sur sous-enduit **webertherm XM** ou sur sous-enduit **webertherm 305**

1. Finition grattée

- appliquer une 2^{ème} passe de 8 mm en épaisseur constante et régulière. Dresser à la règle puis lisser l'enduit au couteau
- dès que l'enduit a durci (de 12 à 24 heures après application), gratter l'enduit avec une taloche à clous.
- l'épaisseur finale après grattage de la passe de finition est de 5 à 7 mm

2. Finition talochée plastique « au grain »

Au préalable, par temps chaud ou venteux, humidifier le support à l'avancement ou appliquer le régulateur de porosité **weberprim facade** conformément à sa fiche technique.

- appliquer une 2^{ème} passe sur 5 à 6 mm en épaisseur constante et régulière. Dresser à la règle puis lisser l'enduit au couteau
- laisser durcir 24 heures
- appliquer le parement **webertherm 305 F et G**, régler au grain et talocher à la taloche plastique

Finition talochée éponge

- appliquer l'enduit **webertherm 305 F et G** en une passe de 8 à 10 mm, dressé à la règle et lissé au couteau
- dès que l'enduit a suffisamment durci, gratter à la taloche à clous puis talocher à la taloche éponge

Finition matricée

- appliquer l'enduit **webertherm 305 F et G** en une passe d'environ 5 à 7 mm, dressé à la règle et lissé au couteau.
- matricer l'enduit frais en surface à l'aide de l'outillage et des matrices spécifiques **weber terranova print**. Seuls sont admis les aspects matricés plans qui présentent un relief inférieur à 2 mm (par exemple papier froissé, bois, pierre bouchardée,...)
- s'assurer qu'aucun résidu d'enduit ne subsiste dans les plans de joints de désolidarisation
- après un séchage minimum de 24 heures de la finition, calfeutrer les joints à hauteur des points durs préalablement désolidarisés avec un mastic acrylique 1^{ère} catégorie (**weberseal acrylic**)

WEBER À VOS CÔTÉS



Notre service :

Configurateur I.T.E. : choisir le système
I.T.E. adapté à mon chantier p.324



Nuanciers
p.454



LES INCONTOURNABLES À VOTRE SERVICE !



Les adjuvants pour mortiers et bétons

Découvrez **la gamme d'adjuvants Weber** pour améliorer les performances des mortiers et bétons.

→ **Rendez-vous p. 450 à 453**



La gamme de mastics

**Une nouvelle offre de mastics
pour tous les travaux !**

Pour toujours mieux vous accompagner, **Weber** lance une nouvelle gamme de mastics pour répondre aux besoins du chantier (carrelage, tuiles, bâtiment, sanitaires et autres usages).

→ **Rendez-vous p. 444 à 446**



weberespace LS

Pour dynamiser vos espaces carrelage et maçonnerie, découvrez le **nouveau concept libre-service weberespace LS**.

- Une marque **Weber** forte, pro et proche de vous
- Une offre libre-service claire, courte et complète
- Un rayon lumineux et dynamique avec une signalétique simple

Rendez-vous sur
www.fr.weber/weberespace-ls



Les solutions de professionnels simples à mettre en œuvre et sûres dans la durée, pour des chantiers de Gros-Œuvre et de Travaux Publics réussis.

Les guides de choix

● L'imperméabilisation des murs enterrés et des piscines et bassins	362
● Le montage des éléments de maçonnerie	364
● Le ragréage des murs neufs ou anciens et La finition des bétons	366
● La réparation des bétons	368
● La pose des éléments de voirie	370
● Les mastics et les adjuvants	372

Les solutions chantier

● L'imperméabilisation d'un sous-sol en maçonnerie	374
● L'imperméabilisation d'un sous-sol en béton	376
● L'imperméabilisation d'un mur enterré avant remblai	378
● L'imperméabilisation d'une piscine	380
● La réalisation de petits scellements en aménagements extérieurs	382
● Le scellement, le calage et le clavetage dans le béton	384
● Le montage des blocs de béton à joint mince	386
● La réparation des bétons dégradés	388
● La finition des bétons	390
● Le scellement des tampons de voirie	392

Les conseils de pro

● La préparation du support et application des mortiers d'imperméabilisation	394
● La préparation du support et application des mortiers de scellement	394
● La préparation du support et application des mortiers de montage	396
● La préparation du support et application des mortiers de ragréage mural	397
● La préparation du support et application Argile expansée	397
● La préparation du support et application des mortiers de réparation et mastic	398

Les produits

● Leca® Dur	416	● webercel mass	438	● weber mortier chrono	406
● Leca® Light Plus	416	● webercel pavé	436	● weber mortier fin	405
● weberad antigel		● webercel trap	440	● webermur épais	421
liquide et poudre	450	● webercel trap+	441	● webermur fin	420
● weberad démoulage		● webercel tuile	410	● webermur G'lisse	423
synthèse	452	● weber curing	449	● webermur intérieur	418
● weberad démoulage		● weberdry enduit	402	● webermur lisse	422
végétale et base végétale	453	● weberdry fondation	401	● webermur pâte F	424
● weberad fibre béton	451	● weberdry plus	400	● webermur pâte G	425
● weberad fibre mortier	451	● weberdry stop	404	● webermur plus	419
● weberad hydrofuge	450	● weberep express	429	● webermur prêt	426
● weberad pigment	451	● weberep façade	428	● weber retard	448
● weberad superplastifiant	451	● weberep fer	427	● weberseal acrylic	445
● weber béton	405	● weberep rapide	432	● weberseal construction	444
● weber béton nomix	407	● weberep sol	434	● weberseal MS	445
● weber béton rapide	408	● weberep structure	431	● weberseal PU 40	446
● webercel bloc	412	● weberep surface	430	● weberseal roof tile	446
● webercel bloc rouleau	413	● weberfoam PU	446	● weberseal sanitary	444
● webercel bordure	435	● weberjoint pavé	437		
● webercel feu	411	● weber latex	447		
● webercel flash béton	443	● webermix MC 391	409		
● webercel flash mortier	442	● webermix MF 351/352	409		
● webercel HP	414	● weber mortier	405		



L'imperméabilisation des murs enterrés



		weberdry stop p.404	webersys 824 p.166	weberdry plus p.400	weberdry fondation p.401	weberdry enduit p.402
Épaisseur de charge						
Colmatage, arrêt des venues d'eau						
Intérieur ou extérieur	Blocs de béton pleins ou creux	👍				
	Briques pleines ou creuses	👍				
	Béton ou enduit ciment	👍				
Imperméabilisation extérieure (côté terre) des fondations, murs de soutènement						
Sur support régulier (support plan avec joint rempli et arasé)	Blocs de béton pleins ou creux		😊	👍	👍	
	Briques creuses traditionnelles		👍		😊	
	Béton ou enduit ciment		👍	👍	😊	
Sur support irrégulier	Blocs de béton pleins ou creux					👍😊
Imperméabilisation intérieure (côté local) de caves, sous-sols, murs de soutènement						
Sur support régulier	Blocs de béton pleins ou creux		😊	👍	👍	
	Briques pleines		👍			
	Béton ou enduit ciment		👍	👍	😊	
Sur support irrégulier	Blocs de béton pleins ou creux					👍😊
Colmatage, arrêt des venues d'eau						
Travaux de cuvelage (bassin, piscine, réservoir) sur support béton			👍	😊		
Réalisation de coupure de capillarité				👍	👍	

👍 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

L'imperméabilisation des piscines et bassins



Piscines		weberdry stop p.404	webersys 824 p.166	weberdry plus p.400	weberdry enduit p.402
Colmatage, arrêt des venues d'eau					
Blocs à bancher		👍😊			
Béton enduit ciment		👍😊			
Imperméabilisation des parois verticales					
Piscines privées	Blocs à bancher		👍😊		👍😊
	Béton enduit ciment		😊	👍😊	😊 avec barbotine
Piscines collectives	Béton			👍😊	
Bassins	Béton			👍😊	

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation

Le montage des éléments de maçonnerie

	webercel bloc p.412	webercel bloc rouleau p.413	webercel tuile p.410	webercel feu p.411	weber mortier chrono p.406	weber béton rapide p.408	webercel HP p.414
Montage							
Montage des blocs et carreaux de béton cellulaire	👍😊						
Montage traditionnel de blocs béton, briques	😊						
Montage de blocs béton rectifiés à joints minces		👍😊					
Montage d'éléments décoratifs en terre cuite (muret, poteaux maçonnes non porteurs)			👍😊				
Gobetis d'accrochage							
Maçonnerie de couverture et comble							
Assembler, fixer, calfeutrer des tuiles			👍😊				
Sceller des tuiles faitières, arêtières, égouts, rives			👍😊				
Isoler thermiquement et phoniquement des combles							
Maçonnerie réfractaire							
Monter un barbecue, un four à pain, ...				👍😊			
Monter un boisseau de cheminée				👍😊			
Jointoyer des éléments réfractaires, boisseaux				👍😊			
Scellement de maçonnerie							
Réaliser de petits scellements courants (gonds de volets, ...)					👍😊		
Réaliser un socle sous une cloison					👍😊		
Réaliser des massifs, des scellements courants						👍😊	
Sceller des éléments non structurels (piquets de clôtures, ...)					👍😊	😊	
Réaliser des travaux de scellement, d'ancrage et de calage							👍😊
Recharger, sceller des tableaux, des appuis de fenêtre					👍😊		
Coulage béton							
Couler des dalles, descentes de garage						👍😊	
Couler des éléments coffrés de type appui de fenêtre, marches, seuils ...						👍😊	
Couler une chape allégée							
Réaliser un terre plein isolé							
Remblaiement							
Réaliser un remblai léger sec ou lié (cavités, réservoirs, vides sanitaires,...)							
Drainage							
Réaliser un drainage périphérique							
Réaliser une couche drainante							
Travaux par temps chaud							

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

weber béton nomix	weber béton	weber mortier	Leca® Dur	Leca® Light Plus	weber latex	weber retard
ρ.407	ρ.405	ρ.405	ρ.416	ρ.417	ρ.447	ρ.448
		👍😊				
		😊				
					👍😊	
				👍😊		
👍😊	😊					
	👍😊					
	👍😊					
			👍😊			
				👍😊		
			👍😊	😊		
			👍😊			
				👍😊		
						👍😊



Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation



Le ragréage des murs neufs ou anciens



	webermur fin p.420	webermur intérieur p.418	webermur plus p.419
	finition gris ou gris clair	finition blanc	finition gris
Ragréer un mur extérieur			
Sur support béton	😊		👍😊
Sur support enduit ciment			👍😊
Sur support enduit rustique, tyrolien			👍😊
Ragréer un mur intérieur			
Sur support béton	😊	👍😊	👍😊
Sur support enduit ciment		👍😊	👍😊
Sur support enduit rustique, tyrolien			👍😊
Sur support maçonneries, briques, parpaings		👍😊	👍😊
Sur support blocs de béton cellulaire		👍😊	
Sur support carreaux de terre cuite		👍😊	
Sur support plâtre : carreaux, plaques, enduit		👍😊	

👍 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

La finition des bétons



	weberp surface p.430	weberp façade p.428	webermur épais p.421	webermur fin p.420	webermur lisse p.422	webermur G'lisse p.423	webermur prêt p.426	webermur pâte G p.425	webermur pâte F p.424
	2 à 70 mm	2 à 70 mm	5 à 20 mm	1 à 10 mm	0 à 3 mm	2 à 10 mm	0 à 5 mm	0 à 10 mm	0 à 5 mm
- Trous									
- Épauffrures importantes	👍😊	👍😊							
- Cueillies									
- Désaffleurs									
- Défauts d'alignement			👍😊						
- Défauts de planimétrie									
- Perte de laitance				👍😊					
- Défauts de surface									
- Bullage des bétons					👍😊	👍😊		👍😊	👍😊
- Défauts de peau								👍😊	👍😊
- Raccords								👍😊	👍😊
- Lissage							👍😊		

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation



La réparation des bétons

	CLASSEMENT R2 (non structurel / usage bâtiment)	CLASSEMENT R3 (structurel / usage bâtiment)		CLASSEMENT R4 (structurel / usage bâtiment et Génie civil)				
	weberep façade p.428	weberep express p.429	weberep surface p.430 	weberep rapide p.432 	weberep structure p.431	weberep sol p.434	weber latex p.447	weber retard p.448
Réparation d'éclats								
Forte épaisseur (50 à 100 mm)		👍😊		👍😊				
Épaisseur courante (15 à 70 mm)		👍😊	👍😊	👍😊				
Faible épaisseur (5 à 30 mm)	👍😊	👍😊	👍😊	👍😊				
Surfaçage (2 à 5 mm)	👍😊		👍😊					
Réparation de panneaux ou sur grandes longueurs								
Forte épaisseur (50 à 100 mm)					👍😊			
Épaisseur courante (15 à 70 mm)			👍😊		👍😊			
Faible épaisseur (5 à 30 mm)	👍😊		👍😊					
Surfaçage (2 à 5 mm)	👍😊		👍😊					
Réparation généralisée								
Forte épaisseur (50 à 100 mm)					👍😊			
Épaisseur courante (15 à 70 mm)					👍😊			
Faible épaisseur (5 à 30 mm)	👍😊		👍😊					
Surfaçage (2 à 5 mm)	👍😊							
Réparation de sols circulés								
Forte épaisseur (50 à 100 mm)						👍😊		
Épaisseur courante (15 à 70 mm)						👍😊		
Adjuvants et protecteurs								
Reprise de bétonnage							👍😊	
Gobets d'accrochage							👍😊	
Travaux par temps chaud								👍😊

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation

Les solutions de réparation

Réparation des sols circulés

- **weberep sol** : mortier à haute résistance mécanique
- **weberep MA 203** : mortier époxy à durcissement rapide



Réparation généralisée des bétons

- **weberep VM 211** et **weberep structure** : mortiers projetés pour réparation structurelle et protection des aciers



Réparation des ouvrages

- **weberep VM 219** : jointoiment des maçonneries
- **weberep CL 630** : bétons pour milieux agressifs



Réhabilitation des réseaux d'assainissement

- **weberep VM 216** et **weberep VM 243** : réparation généralisée, imperméabilisation et protection anti-abrasion
- **weberep MA 208** : réparation ultra-rapide en milieu humide
- **weberep CL 242** : calage d'éléments préfabriqués
- **weberep VM 265** et **weberep VM 266** : réparation généralisée structurale sans treillis soudés, imperméabilisation et protection anti-abrasion



Pour plus d'informations, retrouvez les fiches techniques sur le site internet



La pose des éléments de voirie



	webercel pavé p.436	weberjoint pavé p.437	webercel flash mortier p.442	webercel flash béton p.443
Pose de pavés ou de dalles (pierres naturelles ou béton)				
1 Lit de pose	😊			
2 Jointolement		😊		
Scellement de voirie				
3 Scellement de petits éléments de mobilier urbain (pied de barrière de protection, bancs, panneaux de signalisation, clôtures...)			😊	
4 Scellement de grands éléments de mobilier urbain (abribus, ...)				😊
5 Scellement de tampons de voirie, de trappes, boîtiers EDF-GDF, dispositifs de fermetures de chambre de télécommunication, de bouches à clés				
6 Sceller des platines, des tiges filetées (lampadaires, candélabres...)				
Collage et réparation de voirie				
7 Coller des bordures, des îlots directionnels, du mobilier urbain...			😊	
8 Réparer les zones pavées piétonnes et circulées			😊	
Réparation des éléments de voirie en béton				
9 Réparation des éléments de voirie en béton (bordures, bacs, bancs...), regard de visite Rebouchage des trous, saignées, carottages	R2			
	R3			
	R4			

😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible









webercel mass p.438	webercel trap+ p.441	webercel trap p.440	webercel bordure p.435	webercel HP p.414	weberep façade p.428	 weberep surface p.430	weberep express p.429	 weberep rapide p.432
				😊				
	😊	😊						
😊				😊				
👍😊	😊	😊		👍😊				
				👍😊				
👍😊			👍😊	😊				
					👍😊	😊	😊	😊
						👍😊	👍😊	😊
								👍😊

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation



Les mastics

						
	weberseal tile	weberseal construction	weberseal sanitary	weberseal acrylic	weberseal PU40	weberseal MS
	p.173	p.444	p.444	p.445	p.446	p.445
Calfeutrement d'éléments de construction		👍😊		😊	👍😊	
Joints de façade		👍😊		😊	👍😊	
Joints sanitaires (salle de bains/cuisines)	👍😊		👍😊			
Collage surpuissant					👍😊	👍😊
Application sur support humide				😊		👍😊
Application sur support plastique	👍😊		👍😊	😊		👍😊
Application sur pierres naturelles						👍😊
Peut être peint				👍😊	😊	👍😊



**weberfoam
PU**




p.446









Remplissage de cavités	👍😊
Application de couche acoustique	👍😊
Optimiser l'isolation	👍😊

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation

Les adjuvants pour mortiers et bétons

	 weberad démoulage végétal p.453	 weberad démoulage base végétale p.453	 weberad démoulage synthèse p.452
Améliore la qualité du parement	👍😊	👍😊	👍😊
Béton étuvé			👍😊
Profil HSE	👍😊	😊	

	 weber retard p.448	 weber latex p.447	 weber curing p.449	 weberad hydrofuge p.450	 weberad antigel p.450	 weberad super- plastifiant p.451	 weberad fibres p.451	 weberad pigment p.451
Application en temps chaud	👍😊		👍😊					
Application en temps froid					👍😊			
Améliore la maniabilité				😊	😊	👍😊		
Résine d'accrochage		👍😊						
Application en temps venteux			👍😊					
Imperméabilisation des mortiers et bétons				👍😊				
Accélération de prise					👍😊			
Colorant pour bétons et mortiers								👍😊
Amélioration de résistance aux chocs et abrasion						👍😊		
Mortiers et bétons à retrait plastique limité						👍😊		

👍😊 La meilleure solution au meilleur prix - 😊 Utilisation possible

Consulter la notice du produit pour vérifier les conditions d'utilisation

L'imperméabilisation d'un sous-sol en maçonnerie

Les murs des sous-sols réalisés en maçonnerie sont souvent humides.



Contexte

- les murs n'ont pas été protégés avec un revêtement extérieur qui résiste aux arrivées d'eau
- les joints entre les éléments sont des points faibles. De plus, les joints verticaux ne sont pas toujours remplis
- l'apparition de fissures favorise ultérieurement le passage d'eau

Préparation du support

- éliminer par piquetage les dépôts de sel et les anciens revêtements. Laver et gratter la surface afin d'obtenir un support propre et cohésif
- en cas d'arrivée d'eau, agrandir le trou en formant des bords réguliers et l'obturer avec le mortier de colmatage **weberdry stop**
- éliminer les joints défectueux (sur 2 cm de profondeur au minimum)
- garnir les joints non remplis avec **weberep rapide**, ou **weberdry enduit**

Application



- gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (vitesse inférieure à 300 tr/min) ou en bétonnière **weberdry enduit** jusqu'à l'obtention d'une pâte souple et homogène



- humidifier le support et appliquer **weberdry enduit** à la taloche avec une épaisseur minimale de 5 mm en tout point
- pour des épaisseurs supérieures à 10 mm, appliquer en deux passes successives
- **weberdry enduit** s'applique également par projection (pompe à mortier)



- égaliser à la taloche pour obtenir une surface plane et régulière

COLMATAGE

PRÉPARATION DU SUPPORT

IMPERMÉABILISATION

Pour garnir les joints

Solution 1



weberdry stop
p.404
Mortier de colmatage
ultra-rapide pour
les arrivées d'eau

+



weberep rapide
p.432
Mortier de réparation
fibré à prise rapide avec
fonction anticorrosion

+



weberdry enduit
p.402
Enduit épais
d'imperméabilisation

Solution 2



weberdry stop
p.404
Mortier de colmatage
ultra-rapide pour
les arrivées d'eau

+



weberdry enduit
p.402
Enduit épais
d'imperméabilisation

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberdry enduit sac de 25 kg	10 kg/m ² /5 mm d'épaisseur
weberdry stop seaux de 5 et 20 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur 2 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir
weberep rapide* sacs de 5 et 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur 1,9 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir

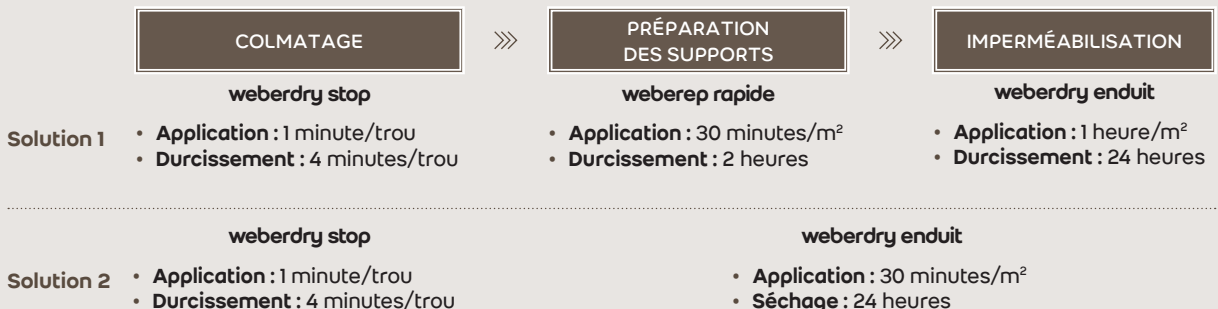
*mortier de réparation structurale classe R4 selon norme NF EN 1504-3

Conseils et recommandations

- après durcissement et séchage de 7 jours minimum (à +20 °C), il est possible d'appliquer :
 - un enduit hydraulique
 - une peinture microporeuse
 - un carrelage
- weberdry enduit** peut également être utilisé pour imperméabiliser le radier du sous-sol et peut rester nu en cas de circulation piétonne occasionnelle
- prévoir un revêtement de protection adapté (carrelage par exemple) en cas de sollicitation plus importante
- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet

Ligne de temps

Pour 1 compagnon



Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



L'imperméabilisation d'un sous-sol en béton

Les caves, sous-sols et fosses d'ascenseur peuvent présenter des problèmes d'humidité ou même d'infiltrations.



Contexte

- les murs n'ont pas été protégés avec un revêtement extérieur qui résiste aux arrivées d'eau
- les joints entre les éléments sont des points faibles. De plus, les joints verticaux ne sont pas toujours remplis
- l'apparition de fissures favorise ultérieurement le passage d'eau

Préparation du support

- éliminer les salissures et la poussière au jet d'eau sous haute pression
- pour traiter les arrivées d'eau, agrandir le trou d'infiltration à une section minimale de 3x3 cm, obturer le trou avec le mortier **weberdry stop**
- traiter les dégradations du béton avec **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface** et les aciers avec **weberep fer**
- afin d'obtenir la continuité de la couche d'imperméabilisation, réaliser une gorge avec **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface** entre radier et voiles verticaux entre murs

Application



- gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (vitesse inférieure à 300 tr/min) **weberdry plus** jusqu'à l'obtention d'une pâte souple et homogène
- appliquer une 1^{ère} couche de 2 à 2,5 kg/m² avec une brosse **BMI** ou une lisseuse inox en couvrant parfaitement le support. Laisser sécher
- appliquer la 2^{ème} couche d'environ 1,5 kg/m² dans la journée en croisant par rapport à la 1^{ère} couche
- dans le cas d'une application différée de la 2^{ème} couche (plus de 12 heures), réhumidifier la 1^{ère} couche
- après durcissement, réhumidifier abondamment
- pour réaliser une coupure de capillarité (arase), appliquer deux couches de **weberdry plus** conformément à la norme XP P 10-202/DTU 20-1

COLMATAGE



weberdry stop
p.404
Mortier de colmatage ultra-rapide pour les arrivées d'eau

PRÉPARATION DES BÉTONS



weberep rapide
p.432
Mortier de réparation fibré à prise rapide



OU



weberep surface
p.430
Mortier fibré de réparation 3 en 1



OU



weberep express
p.429
Mortier de réparation fibré à prise rapide



weberep fer
p.427
Primaire anticorrosion des armatures prêt à l'emploi

IMPERMÉABILISATION



weberdry plus
p.400
Mortier d'imperméabilisation par minéralisation

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberep surface* sac de 25 kg	16 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep express* sac de 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep rapide** sacs de 5 et 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberdry plus sacs de 5 et 25 kg	3,5 à 4 kg/m ² / 2 mm d'épaisseur
weberdry stop seaux de 5 et 20 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur 2 kg de poudre pour 1 l à remplir
weberep fer seau de 2 kg et flacon de 0,5 kg	environ 300 g/m ² par couche

mortier de réparation structurale selon norme NF EN 1504-3 :

- *classe R3

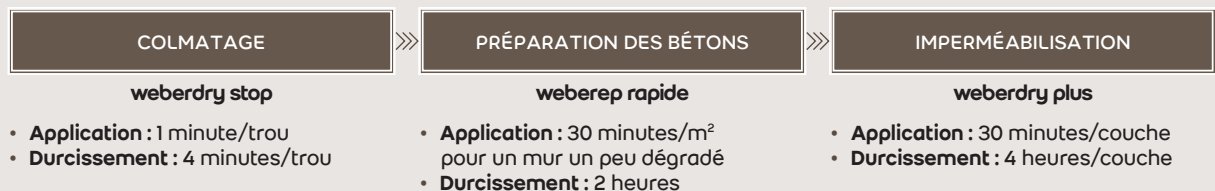
- **classe R4

Conseils et recommandations

- après durcissement et séchage, il est possible d'appliquer :
 - un mortier ou un enduit de liant hydraulique (délai 48 heures)
 - un carrelage collé (délai 7 jours)
 - une peinture microporeuse (délai 15 jours)
- weberdry plus** peut également être utilisé pour imperméabiliser le radier du sous-sol et peut rester nu en cas de circulation piétonne occasionnelle
- en cas de sollicitation plus importante, prévoir une protection à l'aide d'une chape de mortier hydrofugé
- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet

Ligne de temps

Pour 1 compagnon



Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



L'imperméabilisation d'un mur enterré avant remblai

Une maçonnerie n'assure pas à elle seule l'imperméabilisation des parois enterrées. En l'absence d'imperméabilisation, des désordres se produisent.



Contexte

- maçonnerie de parpaings, matériaux très poreux ne résistant pas au passage de l'eau
- joints des parpaings, favorisant la pénétration de l'eau, et en l'absence de gorge à la jonction du mur et du sol
- aux scellements ou passages de tuyaux qui sont des points faibles favorisant le passage de l'eau
- ces travaux seront entrepris pour les ouvrages à condition que :
 - le niveau le plus bas de l'ouvrage soit en toutes circonstances au-dessus du niveau le plus haut des eaux
 - des dispositions soient prises pour éviter l'accumulation des eaux le long des murs périphériques (drainage...)
- le traitement d'imperméabilisation doit :
 - résister à la pression d'eau pour empêcher la pénétration des eaux de ruissellement
 - résister aux remblaiements

Préparation du support

- éliminer les parties défectueuses ou friables par piquage. Reboucher les éléments cassés et les trous avec **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface**
- nettoyer le pied de mur
- combler les creux des joints de parpaings avec **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface**
- dans tous les angles rentrants (jonction mur-semelle de fondation et entre murs), réaliser une gorge **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface**. Finir à la truelle ou à l'éponge légèrement humidifiée

Application



solution 1

- si le support est régulier, avec des joints de parpaings remplis et arasés, mouiller abondamment le support et appliquer **weberdry plus** ou **weberdry fondation** ou **webersys 824** en deux couches croisées à la brosse ou à la taloche inox
- épaisseur minimale de 2 mm



solution 2

- si le support présente des irrégularités de surface, appliquer **weberdry enduit** en une ou plusieurs passes à la lisseuse. Dresser à la règle ou au couteau
 - lorsque **weberdry enduit** commence à tirer, talocher avec une taloche plastique alvéolée ou polystyrène
 - **weberdry enduit** doit présenter en tout point une épaisseur minimale de 5 mm
- **weberdry enduit** s'applique également par projection

PRÉPARATION DU SUPPORT



weberep rapide
p. 432
Mortier de réparation
fibré à prise rapide



OU



weberep surface
p. 430
Mortier fibré
de réparation 3 en 1



OU



weberep express
p. 429
Mortier de réparation
fibré à prise rapide

IMPERMÉABILISATION

Solution 1 (épaisseur 2 à 3 mm)



weberdry plus
p. 400
Mortier d'imperméabilisation
par minéralisation

OU



weberdry fondation
p. 401
Mortier d'imperméabilisation
des fondations

OU



webersys 824
p. 166
Enduit flexible
monocomposant
d'imperméabilisation

Solution 2 (épaisseur 5 à 20 mm)



weberdry enduit
p. 402
Enduit épais
d'imperméabilisation

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberep surface* sac de 25 kg	16 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep express* sac de 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep rapide** sacs de 5 et 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberdry plus sacs de 5 et 25 kg	3,5 à 4 kg/m ² / 2 mm d'épaisseur
webersys 824 sac de 20 kg	2,8 kg/m ² / 2 mm d'épaisseur
weberdry enduit sac de 25 kg	10kg/m ² / 5 mm d'épaisseur
weberdry fondation sac de 25 kg	3,5 kg/m ² (2 couches)

mortier de réparation structurale selon norme NF EN 1504-3 :

- *classe R3

- **classe R4

Conseils et recommandations

- après durcissement, il est possible d'appliquer :
 - un enduit hydraulique*
 - une peinture (hors sol)
- un revêtement organique épais (hors sol)
- **weberdry plus**, **webersys 824** et **weberdry enduit** peuvent également rester nus et être remblayés après durcissement de 7 jours
- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet

* **webersys 824** ne peut être revêtu par un enduit hydraulique

Ligne de temps

Pour 1 compagnon



weberep rapide

- **Application** : 30 minutes/m²
pour un mur peu dégradé
- **Durcissement** : 2 heures



Solution 1 weberdry plus

- **Application** :
30 minutes/couche
- **Durcissement** :
4 heures/couche

Solution 2 weberdry enduit

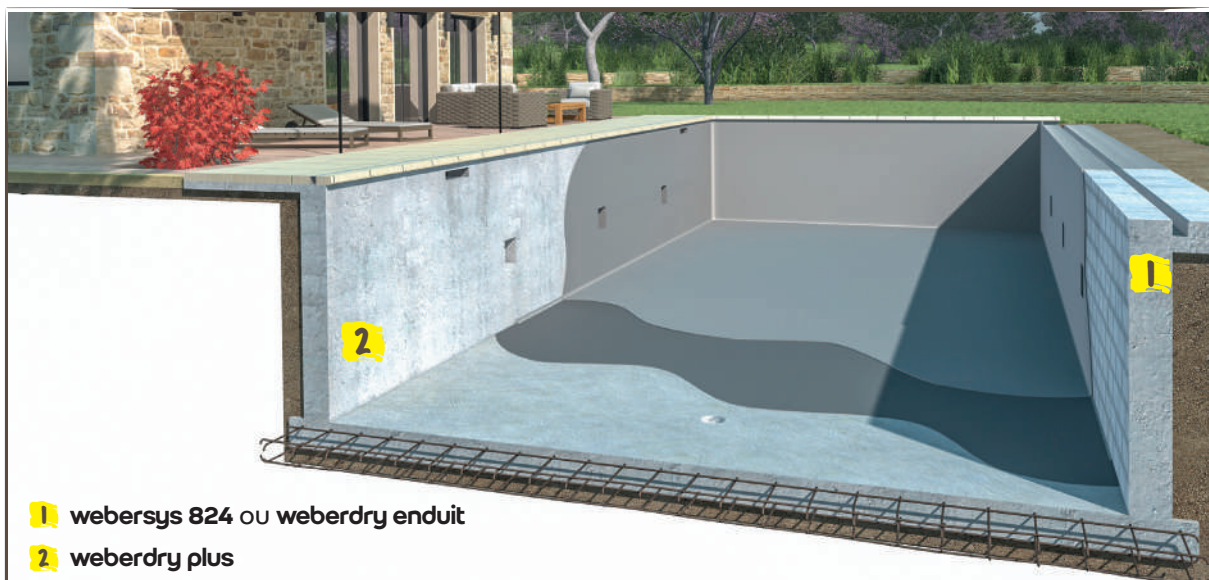
- **Application** : 1 heure/m²
- **Séchage** : 24 heures

Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



L'imperméabilisation d'une piscine

Les parois en béton ou en blocs à bancher ne suffisent pas à garantir l'absence de pénétration ou de fuite d'eau.



Contexte

- les points singuliers tels que les vidanges, arrivées d'eau et hublots sont des faiblesses pour l'étanchéité
- par construction, une structure en béton possède des points faibles telles que les liaisons murs/radier, les zones poreuses, les reprises de bétonnage
- les joints entre les blocs et les angles constituent les points faibles de la structure, pouvant engendrer des fuites

Préparation du support

- les points singuliers tels que les hublots, arrivées et sorties d'eau..., devront être traités conformément aux documents techniques* des accessoires utilisés
- en cas d'arrivée d'eau, agrandir le trou d'infiltration à une section minimale de 3x3 cm puis obturer le trou avec le mortier de colmatage **weberdry stop**
- utilisation de **webersys 824** :
 - les angles rentrant seront traités avec la bande d'étanchéité **BX20**
- utilisation de **weberdry plus** ou **weberdry enduit** :
 - afin d'obtenir une continuité dans la couche d'imperméabilisation, réaliser une gorge dans tous les angles rentrants, en utilisant :
 - sur béton : **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface**
 - sur blocs à bancher : **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberdry enduit**

Application



solution 1 et 2

- si le support est régulier, mouiller abondamment le support et appliquer **weberdry plus*** ou **webersys 824** en deux couches croisées à la brosse ou à la taloche inox
- épaisseur minimale de 3 mm




solution 3

- si le support présente des irrégularités de surface, appliquer **weberdry enduit** en une ou plusieurs passes à la lisseuse. Dresser à la règle ou au couteau
- lorsque **weberdry enduit** commence à tirer, talocher avec une taloche plastique alvéolée ou polystyrène
- **weberdry enduit** doit présenter en tout point une épaisseur minimale de 20 mm
- **weberdry enduit** s'applique également par projection


*pour piscines privées en béton

COLMATAGE


 **weberdry stop**
p. 404
Mortier de colmatage ultra-rapide pour les arrivées d'eau

TRAITEMENT DES ANGLES


 **bande BX20** +

 **weberep rapide**
p. 432
Mortier de réparation fibré à prise rapide




ou
 **weberep surface**
p. 430
Mortier fibré de réparation 3 en 1



ou
 **weberep express**
p. 429
Mortier de réparation fibré à prise rapide

IMPERMÉABILISATION


Solution 1

 **webersys 824**
p. 166
Enduit flexible monocomposant d'imperméabilisation

Solution 2

 **weberdry plus**
p. 400
Mortier d'imperméabilisation par minéralisation

Solution 3

 **weberdry enduit**
p. 402
Enduit épais d'imperméabilisation

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberep surface* sac de 25 kg	16 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep express* sac de 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep rapide** sacs de 5 et 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberdry plus sacs de 5 et 25 kg	5,5 à 6 kg/m ² / 3 mm d'épaisseur
webersys 824 sac de 20 kg	4,2 kg/m ² / 3 mm d'épaisseur
weberdry enduit sac de 25 kg	40 kg/m ² / 20 mm d'épaisseur
weberdry stop seaux de 5 et 20 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur

mortier de réparation structurale selon norme NF EN 1504-3 :

- *classe R3

- **classe R4

Conseils et recommandations

- après durcissement de 7 jours (à +20 °C) **weberdry plus** ou **webersys 824** doit être recouvert par un carrelage collé. **weberdry enduit** peut également rester nu (piscine privative) ou peut-être recouvert par un carrelage collé, une peinture appropriée à cet usage ou un liner
- consulter le cas chantier La réalisation d'une piscine : le collage et jointement du carrelage

Ligne de temps

Par m²

COLMATAGE

weberdry stop

- **Application** : 1 minute/trou
- **Durcissement** : 4 minutes/trou

TRAITEMENT DES ANGLES ET IMPERMÉABILISATION

bande BX20 + webersys 824

- **Application** : 30 minutes
- **Temps entre couches** : 4 à 6 heures

Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La réalisation des petits scellements en aménagements extérieurs

La mise en valeur et l'aménagement des extérieurs d'habitations nécessitent la réalisation de travaux spécifiques, tels que coulage d'éléments en béton et/ou scellements résistants et rapides. De plus, ces ouvrages sont soumis à des contraintes tant de réalisation que de service.



Contexte

Les agents agressifs

- les cycles gel-dégel, l'eau, fragilisent les scellements. Il est donc important d'utiliser des produits adaptés afin d'éviter tout désordre

Les défauts de mise en œuvre

- l'utilisation de ciment pur, des dosages en ciment irréguliers, l'excès d'eau, les délais d'application trop longs rendent fragile le scellement dès la remise en service (adhérence, fissuration...)

Sécurité et rapidité d'exécution

- les contraintes de service imposent l'emploi de produits sûrs et rapides (mise en service de portails, scellement de clôtures, balançoires)

Préparation du support

- les supports doivent être propres et cohésifs
- éliminer par piquage les parties défectueuses, laisser des arêtes franches au bord du volume à remplir
- dépoussiérer et nettoyer le support
- humidifier abondamment et laisser ressuyer
- les pièces métalliques à sceller doivent être propres, dégraissées et exemptes de rouille
- le ferrailage éventuel doit être dimensionné et mis en place selon les règles en vigueur

Application



Seuil de portail

- appliquer **weber béton rapide** à l'aide d'une pelle ou d'une truelle
- finir la surface au balai ou à la taloche plastique



Sceller des poteaux au sol

- humidifier les parois de la réservation
- verser **weber béton nomix** autour de l'élément à sceller. Verser la quantité d'eau nécessaire afin d'hydrater le béton
- une fois l'élément en place «piquer» **weber béton nomix** avec une truelle pour chasser l'air



Sceller dans un muret

- appliquer **weber mortier chrono**
- la pièce à sceller peut être placée avant ou juste après la mise en place de **weber mortier chrono**

PETITS SCELEMENTS



weber mortier chrono
p.406
Mortier de maçonnerie
ultra-rapide

SCELEMENTS COURANTS



weber béton rapide
p.408
Béton de maçonnerie rapide

SCELEMENTS DE MASSE



weber béton nomix
p.407
Béton de maçonnerie
ultra-rapide sans malaxage

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weber mortier chrono sacs de 5 et 25 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur
weber béton rapide sac de 25 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur
weber béton nomix sac de 25 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur

Services associés



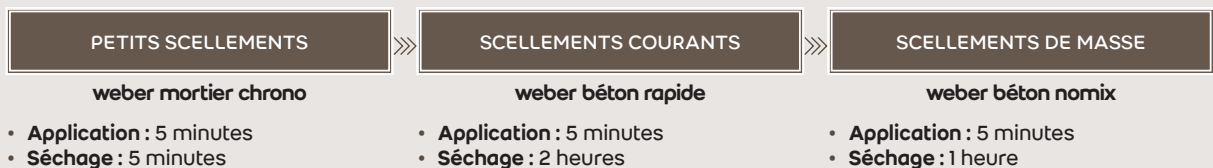
« Comment sceller de petits éléments de maçonnerie »



« Comment réaliser un petit scellement extérieur »

Ligne de temps

Pour 1 application

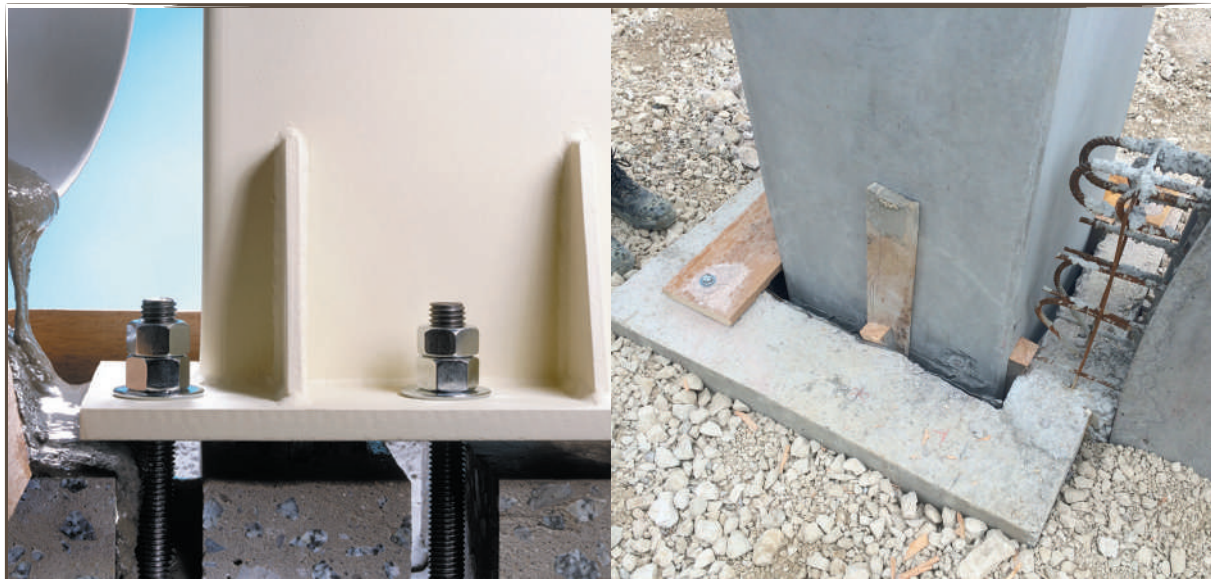


Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



Le scellement, le calage et clavetage dans le béton

Les scellements dans le béton sont sollicités et nécessitent un traitement adapté.



Contexte

Assemblage d'éléments préfabriqués

- vent, charges, poids, contrainte de la structure, contrevent...

Scellement, calage de platine

- forte compression, chocs, arrachement, traction, fortes sollicitations dynamiques

Scellement d'ancrage

- charges, poids, contrainte de structure

Préparation du support

- le support doit être dur, cohésif et propre
- dépoussiérer et nettoyer soigneusement le support
- humidifier abondamment le béton ou les supports poreux et laisser ressuyer (le support ne doit pas être ruisselant)
- les pièces métalliques ou pattes de fixation à sceller doivent être propres, dégraissées et exemptes de rouille

Application



- gâcher **webercel HP** à l'aide d'un malaxeur électrique lent (300 tr/min), jusqu'à obtention d'un mortier homogène
 - consistance coulis : 4 à 4,5 l/sac de 25 kg
 - consistance mortier : 3 l/sac de 25 kg
- respecter le dosage en eau



- au sol, couler le mortier de consistance coulis, régulièrement, en évitant toute inclusion d'air
- la pièce peut être placée avant ou immédiatement après le coulage du mortier. Elle doit rester immobile pendant la prise du mortier
- en consistance mortier, **webercel HP** peut également être utilisé au mur et au plafond



- après mise en place, maintenir humide la surface du mortier pendant au moins 24 heures, par application d'une feuille de plastique ou en réalisant une cure par pulvérisation de **weber curing**

SCELLEMENT HAUTES PERFORMANCES



webercel HP

p. 414

Mortier de scellement, de clavetage et de calage hautes performances

+

PRODUIT ASSOCIÉ



weber curing

p. 449

Protecteur de mortiers et bétons frais appliqués par temps chaud ou venté

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webercel HP sac de 25 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur
weber curing bidon de 20 l	0,1 à 0,2 litre/m ²

Conseils et recommandations

- pour obtenir des résultats optimisés, l'utilisation d'un mortier bénéficiant de la marque NF est nécessaire et indispensable dans le cas de fortes sollicitations (platines de poteaux, boulons d'ancrage, éléments préfabriqués, poutres et longrines)
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Ligne de temps

Pour 1 compagnon

UTILISATION DE **webercel HP**
EN CONSISTANCE MORTIER

- **Mélange/Application** : 5 minutes
- **Séchage** : 50 minutes

UTILISATION DE **webercel HP**
EN CONSISTANCE COULIS

- **Mélange/Application** : 5 minutes
- **Séchage** : 4,5 heures

Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



Le montage des blocs de béton à joint mince

Le montage d'une maçonnerie de blocs de béton à joint mince permet :

- d'améliorer les cadences de pose en réduisant les consommations de mortier et de main d'œuvre,
- de réduire les émissions de poussières et de nuisances sonores.



Contexte

- pour le montage de 200 m² de blocs traditionnels, il faut environ 4 tonnes de mortier de maçonnerie
- le gâchage du mortier nécessite une bétonnière, matériel générant des nuisances sonores
- la réalisation du chantier occasionne des efforts physiques liés à la préparation et à la manutention du mortier

Préparation du support

Pour le 1^{er} rang :

- réaliser une arase avec **weber mortier**
- ou, si le support est parfaitement plan, appliquer **webercel bloc rouleau**
- les supports et éléments doivent être propres et exempts de poussière afin de ne pas nuire à la bonne tenue du mortier

Pour les rangs en élévation :

- appliquer **webercel bloc rouleau** à l'aide du rouleau applicateur
- poser à joints verticaux décalés et ajuster le positionnement de chaque bloc

Application



Pour le 1^{er} rang :

- soit sur arase fraîche à l'aide de **webercel bloc rouleau**
- soit sur arase fraîche en ajustant soigneusement chaque bloc



Pour les rangs en élévation :

- appliquer **webercel bloc rouleau** à l'aide du rouleau applicateur
- poser à joints verticaux décalés et ajuster le positionnement de chaque bloc
- en zone sismique, encoller également les joints verticaux



PREMIER RANG



weber mortier
p. 405
Mortier et béton
de maçonnerie

RANGS EN ÉLÉVATION



webercel bloc rouleau
p. 413
Mortier de montage de
maçonnerie à joints minces

ou



webercel bloc rouleau
p. 413
Mortier de montage de
maçonnerie à joints minces

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webercel bloc rouleau sac de 25 kg	1,5 à 2 kg/m ²
weber mortier sacs de 25 et 35 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur

Ligne de temps

Pour 1 compagnon et 10 mètres linéaires



Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La réparation des bétons dégradés



Contexte

- par son alcalinité (pH voisin de 12), le ciment assure une passivation naturelle des armatures du béton armé
- certains éléments ambiants tels que gaz carbonique, anhydride sulfureux, eau pure provoquent un abaissement du pH du béton et la disparition de la protection des armatures
- lorsqu'il n'est plus protégé, l'acier s'oxyde, surtout en présence d'eau. Cette oxydation produit de la rouille dont le volume est 4 à 6 fois plus important que celui de l'acier. Ce gonflement produit un éclatement du béton
- les dégradations apparaissent d'autant plus rapidement que :
 - le béton de départ est poreux, fissuré
 - les armatures sont proches de la surface (elles doivent être recouvertes de 2 cm de béton au minimum)
 - l'atmosphère est agressive (bord de mer, site industriel)
- la réparation doit rétablir un milieu protecteur pour les armatures :
 - pH alcalin
 - protection contre la pénétration de l'eau
 - épaisseur de recouvrement

Préparation du support

- sonder les surfaces à réparer pour détecter les zones sonnantes creux, peu résistantes ou non adhérentes
- éliminer les parties défectueuses
- laisser des arêtes franches pour éviter la fissuration sur le pourtour de la réparation
- dégager complètement les armatures oxydées
- éliminer la rouille par brossage (avec une brosse métallique) ou mieux, par sablage
- dépoussiérer soigneusement pour assurer une bonne adhérence du mortier de réparation
- dans les cas où le mortier à être appliqué n'a pas la caractéristique anticorrosion ou quand les épaisseurs d'enrobage des armatures ne sont pas suffisantes (au moins 10 mm), appliquer avec un petit pinceau une couche épaisse de **weberep fer** (revêtement anticorrosion), sans déborder sur le béton
- laisser sécher environ 1 heure : **weberep fer** doit être sec au toucher avant d'être recouvert

Application



- humidifier abondamment les parties à réparer. Laisser ressuyer : le béton doit être humide mais non ruisselant
- pour une bonne adhérence, appliquer le mortier en le serrant fortement sur tout le pourtour de la zone à réparer
- **weberep rapide** s'applique par passes comprises entre 5 mm et 100 mm. Pour les plus fortes épaisseurs, procéder par couches successives
- **weberep express** s'applique par passes comprises entre 5 et 50 mm
- **weberep surface** s'applique par passes comprises entre 2 et 70 mm
- dès raidissement du mortier, réaliser la finition à l'aide d'une taloche polystyrène ou d'une taloche éponge
- **weberep rapide** et **weberep express** sont durs au toucher après environ 1 heure
- **weberep surface** est dur au toucher après environ 2 heures

TRAITEMENT DES ACIERS

RÉPARATION

Solution 1 avec fonction anticorrosion intégrée



Prise rapide
weberep rapide
p. 432
Mortier de réparation
fibré à prise rapide



ou



Prise normale
weberep surface
p. 430
Mortier fibré
de réparation 3 en 1



Solution 2



weberep fer
p. 427
Primaire anticorrosion des
armatures prêt à l'emploi

+



weberep express
p. 429
Mortier de réparation fibré
à prise rapide

Consommation

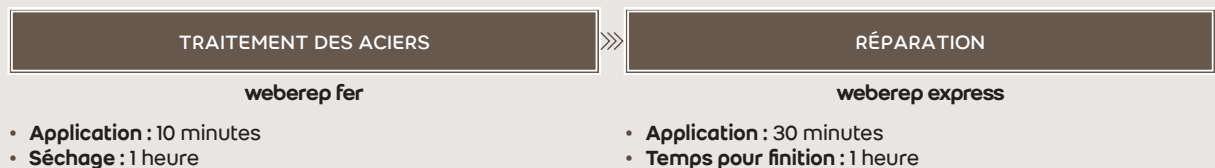
Produit / Conditionnement	Consommation
weberep rapide - R4 sacs de 5 et 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep express - R3 sac de 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep surface - R3 sac de 25 kg	16 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep fer sac de 2 kg, flacon de 0,5 l	300 g/m ² /couche

Conseils et recommandations

- le temps d'utilisation de **weberep rapide** ou de **weberep express** est d'environ 15 minutes. Gâcher en conséquence la quantité utilisable pendant ce délai
- le béton ainsi réparé peut rester nu ou recevoir un revêtement de protection après séchage du mortier de réparation
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Ligne de temps

Pour une réparation de 20 cm x 20 cm x 5 cm



Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



La finition des bétons

Les ouvrages neufs en béton banché peuvent présenter de nombreux défauts.



Contexte

- épaufures
- défauts de décoffrage
- désaffleurs
- décalages de banches
- bullages, nids de gravillons
- défauts de vibration
- pour y remédier, les matériaux à employer doivent présenter les propriétés suivantes : une adhérence et une résistance mécanique élevées pour un résultat sûr
- une mise en œuvre facile et rapide (préparation, application et finition)
- une couleur claire proche de celle du béton support

Préparation du support

Rebouchage et ragréage localisé

- sonder et piocher les zones défectueuses
- dépoussiérer à la brosse métallique
- humidifier le support
- appliquer **weberep façade** ou **weberep rapide** à la truelle ou étaler à la lisseuse inox en serrant bien le mortier sur le support
- finir à l'aide d'une taloche en polystyrène dur ou d'une éponge légèrement humide

Application



Lissage de surface

- éliminer les restes d'huile de décoffrage, dépoussiérer soigneusement
- par temps sec, humidifier le support (de préférence en arrosant à refus la veille de l'application)
- appliquer, à l'épaisseur souhaitée, soit :
 - **webermur G'lisse** ou **webermur lisse**
 - **webermur pâte F** ou **webermur pâte G** (en mélange avec du ciment) sur le support à l'aide d'une lisseuse ou d'un couteau à enduire

PRÉPARATION DU SUPPORT



weberep facade
p. 428
Mortier fibré de réparation non structurale des bétons

ou



weberep rapide
p. 432
Mortier de réparation fibré à prise rapide



LISSAGE ET DÉBULLAGE

Solution poudre



webermur lisse
p. 422
Enduit de lissage et débullage des bétons

ou



webermur G'lisse
p. 423
Enduit de lissage et débullage des bétons

Solution pâte



webermur pâte F
p. 424
Enduit de ragréage et de lissage des bétons

ou



webermur pâte G
p. 425
Enduit de lissage - Débullage

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
weberep facade* sac de 25 kg	16 kg/m ² /cm d'épaisseur
weberep rapide** sacs de 5 et 25 kg	19 kg/m ² /cm d'épaisseur
webermur lisse sac de 20 kg	1,1 kg/m ² en débullage/ mm d'épaisseur
webermur G'lisse sac de 20 kg	1,1 kg/m ² en débullage/ mm d'épaisseur
webermur pâte F seau de 25 kg	1,1 kg/m ² en débullage/ mm d'épaisseur
webermur pâte G seau de 25 kg	1,1 kg/m ² en débullage/ mm d'épaisseur

mortier de réparation non structurale ou structurale selon norme NF EN 1504-3 :

- *classe R2
- ** classe R4

Conseils et recommandations

- d'autres solutions sont également possibles, consulter nos guides de choix
- se reporter aux notices des produits pour connaître leurs domaines d'emploi complets

Ligne de temps

Pour 1 compagnon



weberep rapide

- **Application** : 30 minutes/m² pour un mur peu dégradé
- **Durcissement** : 2 heures

webermur G'lisse

- **Application** : 30 minutes/m²
- **Temps pour finition** : 1 heure/passe

Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



Le scellement des tampons de voirie

Les scellements traditionnels ont une durée de vie limitée (trafic routier, intempéries, salage...).



Contexte

- le délai de remise en service doit être court pour ne pas gêner le trafic routier
- le scellement doit rapidement résister aux sollicitations des véhicules
- l'aspect final du scellement doit parfaitement s'intégrer à la chaussée, soit par l'emploi d'un produit couleur enrobé, soit par l'application d'un enrobé en surface du mortier de scellement

Préparation du support

Décaïpe

- décaïser environ 10 cm autour du tampon en faisant une découpe verticale franche jusqu'à la tête de la cheminée ou un support solide et stable
- utiliser une disqueuse ou un marteau piqueur équipé d'une bêche

Nettoyage

- enlever toutes les parties friables, non cohésives ou souillées (huile, graisse). Dépoussiérer le support et le cadre à l'air comprimé ou par brossage

Humidification

- pour favoriser l'accrochage sur la tête de cheminée, mouiller
- le support doit être humide mais non ruisselant, évacuer l'eau résiduelle

Application



- gâcher **webercel mass**, **webercel trap+** ou **webercel trap** à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) ou à la pelle (dans un bac à gâcher, au sol ou dans une brouette)



- gâcher jusqu'à l'obtention d'un béton consistant, maniable et homogène, en respectant les besoins en eau de chacun de ces produits



Mise en œuvre

- sur le support, étaler un lit de **webercel mass**, **webercel trap+** ou **webercel trap**
- l'épaisseur sous le cadre doit être de 3 cm au minimum



Mise en place du cadre

- placer le cadre et l'ajuster au nu de la couche de roulement
- ne pas utiliser de cales (métal, bois...)



Remplissage

- assurer le remplissage avec **webercel mass**, **webercel trap+** ou **webercel trap** en le vibrant à l'aide d'une truelle ou de préférence à l'aide d'une aiguille



Finition

- finir à la taloche au nu de l'enrobé ou laisser une réserve de 3 cm pour l'application ultérieure d'un enrobé

SOLUTION DURABLE

Gris ou noir



webercel mass

p. 438

Micro béton à prise rapide pour le scellement de tampons de voirie

SOLUTION ÉCONOMIQUE

Noir enrobé



webercel trap+

p. 441

Micro-béton à prise rapide pour le scellement de tampons de voirie

ou



webercel trap

p. 440

Mortier à prise rapide pour le scellement de tampons de voirie

Consommation

Produit / Conditionnement	Consommation
webercel mass sac de 25 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur
webercel trap+ sac de 25 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur
webercel trap sac de 25 kg	20 kg/m ² /cm d'épaisseur

Conseils et recommandations

- se reporter aux notices des produits pour connaître leur domaine d'emploi complet

Ligne de temps

Pour 1 tampon

SCELLEMENT DE TAMPON

webercel mass

- **Application** : 40 minutes
- **Remise en circulation** : 4 heures

Ces temps sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon l'expérience, les conditions de mise en œuvre et les spécificités du chantier.



Préparation du support et application

Les mortiers d'imperméabilisation

PRÉPARATION DU SUPPORT

- éliminer les salissures et la poussière au jet d'eau sous haute pression



- éliminer par piquetage les dépôts de sel et les anciens revêtements. Laver et gratter la surface afin d'obtenir un support propre et cohésif

- éliminer les parties défectueuses ou friables par piquage
- traiter les dégradations du béton avec **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface** et les aciers avec **weberep fer**



- en cas d'arrivée d'eau, agrandir le trou en formant des bords réguliers et l'obturer avec le mortier de colmatage **weberdry stop**
- éliminer les joints défectueux (sur 2 cm de profondeur au minimum)
- garnir les joints non remplis avec **weberep rapide** ou **weberdry enduit** et combler leur creux avec **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface**



- en sous-sols, afin d'obtenir la continuité de la couche d'imperméabilisation, réaliser une gorge avec **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface** entre radier et voiles verticaux entre murs



- dans le cas de parois enterrées, il convient de réaliser une gorge **weberep rapide**, **weberep express** ou **weberep surface** dans tous les angles rentrants (jonction mur-semelle de fondation et entre murs). Finir ensuite à la truelle ou à l'éponge légèrement humidifiée

APPLICATION



1^{ère} solution

- si le support est régulier, avec des joints de parpaings remplis et arasés, mouiller abondamment le support et appliquer **weberdry plus** ou **weberdry fondation** ou **webersys 824** en deux couches croisées à la brosse ou à la taloche inox
- épaisseur minimale de 2 mm



2^{ème} solution

- si le support présente des irrégularités de surface, appliquer **weberdry enduit** en une ou plusieurs passes à la lisseuse. Dresser à la règle ou au couteau
- lorsque **weberdry enduit** commence à tirer, talocher avec une taloche plastique alvéolée ou polystyrène
- **weberdry enduit** doit présenter en tout point une épaisseur minimale de 5 mm
- **weberdry enduit** s'applique également par projection

Les mortiers de scellement

PRÉPARATION DU SUPPORT



- les supports doivent être propres, durs et cohésifs
- dépoussiérer et nettoyer soigneusement le support
- lors d'un petit scellement en aménagement extérieur, éliminer par piquage les parties défectueuses et laisser des arêtes franches au bord du volume à remplir



- les pièces métalliques ou pattes de fixation à sceller doivent être propres, dégraissées et exemptes de rouilles
- le support doit être humide mais non ruisselant, évacuer l'eau résiduelle
- le ferrailage éventuel doit être dimensionné et mis en place selon les règles en vigueur



- Scellement de tampons**
- dans le cas d'un scellement de tampon, décaisser environ 10 cm autour de celui-ci en faisant une découpe verticale franche jusqu'à la tête de cheminée ou un support solide et stable, à l'aide d'une disqueuse ou d'un marteau piqueur équipé d'une bêche

- humidifier abondamment le béton ou les supports poreux et laisser ressuyer

APPLICATION



Seuil de portail

- appliquer **weber béton rapide** à l'aide d'une pelle ou d'une truelle
- finir la surface au balai ou à la taloche plastique



Sceller des poteaux au sol

- humidifier les parois de la réservation
- verser **weber béton nomix** autour de l'élément à sceller. Verser la quantité d'eau nécessaire afin d'hydrater le béton
- une fois l'élément en place « piquer » **weber béton nomix** avec une truelle pour chasser l'air



Sceller dans un muret

- appliquer **weber mortier chrono**
- la pièce à sceller peut être placée avant ou juste après la mise en place de **weber mortier chrono**

Collage d'flots directionnels mise en œuvre

- étaler **webercel bordure** à la pelle ou à la truelle, en une couche d'environ 1 cm d'épaisseur sur le tracé. Prendre soin de couvrir la largeur totale de l'élément à coller et de remplir les aspérités de l'enrobé bitumineux
- strier cette couche à l'aide d'une taloche crantée à dents demi-lune maintenue à 45 ° environ, pour obtenir une épaisseur régulière
- poser les éléments sur le mortier venant d'être strié. L'épaisseur du mortier après écrasement doit être supérieure à 3 mm
- ajuster et positionner les éléments à l'aide d'un maillet ou d'une massette en caoutchouc
- dès que les éléments sont bloqués, remplir et bourrer les joints de bordure avec **webercel bordure**, à la truelle ou au pochoir

Scellement de tampons

- sur le support humide, mettre en place une 1^{ère} couche de **webercel mass**, **webercel trap** ou **webercel trap+** jusqu'à la hauteur voulue (épaisseur minimale : 3 cm)
- placer le cadre et l'ajuster au nu de la chaussée
- ne jamais utiliser de cales (métal, bois...)
- compléter le remplissage en piquant à l'aide d'une truelle, ou de préférence en vibrant à l'aide d'une aiguille
- finir à la taloche en lissant au nu de l'enrobé
- pour l'application ultérieure d'un éventuel enrobé, laisser une réserve de 3 cm au minimum

Scellement de mobilier urbain

- en sol, couler **webercel flash béton** régulièrement en évitant toute inclusion d'air
- pour un scellement vertical et en sous-face, introduire **webercel flash mortier** ou **webercel flash béton** de consistance plastique en évitant toute inclusion d'air
- la pièce à sceller peut être placée avant ou immédiatement après la mise en place du mortier. Elle doit rester immobile pendant la prise du mortier
- nettoyer les outils à l'eau avant séchage

Préparation du support et application

Les mortiers de montage

PRÉPARATION DU SUPPORT



Pour le 1^{er} rang :

- réaliser une arase avec **weber mortier**
- ou, si le support est parfaitement plan, appliquer **webercel bloc** ou **webercel bloc rouleau**



- les supports et éléments doivent être propres et exempts de poussière afin de ne pas nuire à la bonne tenue du mortier

APPLICATION



Pour les rangs en élévation avec **webercel bloc rouleau** :

- appliquer **webercel bloc rouleau** à l'aide du rouleau applicateur
- poser à joints verticaux décalés et ajuster le positionnement de chaque bloc



- en zone sismique, encoller également les joints verticaux à l'aide de **webercel bloc rouleau**
- à l'aide de l'outillage approprié (rouleau applicateur spécifique), déposer le mortier en cordons continus sur la face de pose des blocs de béton. Veiller à appliquer une quantité régulière et ne laisser aucun manque

Pour les rangs en élévation avec **webercel bloc** :

- appliquer **webercel bloc** et régler l'épaisseur avec une pelle ou un peigne cranté pour avoir des joints de 3 mm d'épaisseur
- ajuster le positionnement de chaque bloc ou carreau. Araser les joints au fur et à mesure
- effectuer les rebouchages et ragréages éventuels après séchage du montage

Le mortier réfractaire

PRÉPARATION DU SUPPORT

- les supports et éléments à assembler doivent être propres, sains et résistants (exempts de plâtre, suie, graisse, peinture, terre, poussière, pouvant empêcher l'adhérence du mortier)
- humidifier les supports poreux

APPLICATION

préparation

- gâcher jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène, exempt de grumeaux
- **webercel feu** est utilisable immédiatement



mise en œuvre

- mettre en place **webercel feu** à la truelle en épaisseur régulière et continue. Poser les éléments au fur et à mesure. Ajuster et caler si nécessaire



- lisser les joints à l'avancement du montage dès figeage du mortier

Les mortiers de ragréage mural

PRÉPARATION DU SUPPORT

- les supports doivent être propres, sains, résistants, dépolissés et exempts de toute trace d'huile de décoffrage, de peinture ou de produit organique
- humidifier le support avant l'application

APPLICATION

- gâcher le mortier de ragréage en poudre, de préférence à l'aide d'un malaxeur électrique lent (300 tr/min), afin d'obtenir une pâte souple et homogène. Laisser reposer 2 minutes
- mélanger le ragréage en pâte avec 1 volume de ciment ou plâtre correspondant (cf fiche technique ou seau)
- appliquer à l'épaisseur souhaitée le mortier de ragréage sélectionné à la taloche inox ou au couteau à enduire
- lorsque le mortier de ragréage commence à tirer, talocher soigneusement sans apport d'eau avec une taloche feutrée ou polystyrène
- par temps chaud et sec, humidifier le produit après le début de la prise. Ne pas effectuer cette opération en plein soleil

Argile expansée

PRÉPARATION DU SUPPORT

- calfeutrer les trous et passages de gaines afin d'éviter l'écoulement des granulats par ceux-ci
- sur planchers intermédiaires, dans le cas où l'on souhaite augmenter l'isolation acoustique aux bruits d'impact, il conviendra de mettre en place une couche résiliente **weberfloor 4955** sur **Leca® Dur**

APPLICATION

Réalisation d'un drainage périphérique

1.
 - réaliser une tranchée autour du bâtiment pour placer le drain. Il sera situé sous le niveau de la dalle, mais au-dessus des fondations
 - les murs extérieurs seront imperméabilisés avec **weberdry plus** ou **weberdry enduit**
 - positionner un géotextile anti-contaminant en laissant suffisamment de longueur pour qu'il puisse recouvrir toute la tranchée, lorsqu'elle sera pleine
 - au fond, placer le tuyau de drainage sur un lit de béton maigre donnant la pente
2.
 - remplir la tranchée sur l'épaisseur nécessaire avec **Leca® Light Plus**, utilisé comme couche drainante
 - **Leca® Light Plus** n'endommagera pas la peau de la couche d'imperméabilisation
 - au-delà d'une couche de 50 cm d'épaisseur, compacter **Leca® Light Plus** avec une plaque vibrante (10 % de foisonnement)

3.

- recouvrir toute la tranchée à l'aide de la membrane géotextile, afin qu'elle recouvre toute la largeur de **Leca® Light Plus**, ceci afin d'éviter la pénétration de particules fines

4.

- remblayer autour du bâtiment en mettant le sol à niveau avec une couche de substrat de 10 à 20 cm d'épaisseur ou créer une légère pente qui aidera à l'évacuation des alentours immédiats de la construction
- autour des murs périphériques, disposer une bande de 20 cm de large de graviers ou de gravillons

Réalisation d'un ravaillage léger

1.

- épandre puis répartir **Leca® Dur** sur la totalité de la surface

2.

- niveler la couche d'argile expansée **Leca® Dur** en la compactant légèrement et en la réglant à l'épaisseur désirée

Préparation du support et application

Les mortiers de réparation

PRÉPARATION DU SUPPORT



- sonder les surfaces à réparer pour détecter les zones sonnantes creux, peu résistantes ou non adhérentes
- éliminer les parties défectueuses
- laisser des arêtes franches pour éviter la fissuration sur le pourtour de la réparation



- dégager complètement les armatures oxydées
- éliminer la rouille par brosse (avec une brosse métallique) ou mieux, par sablage
- dépoussiérer soigneusement pour assurer une bonne adhérence du mortier de réparation



- appliquer avec un petit pinceau une couche épaisse de **weberep fer** (revêtement anti corrosion), sans déborder sur le béton
- laisser sécher environ 1 heure : **weberep fer** doit être sec au toucher avant d'être recouvert

APPLICATION



- humidifier abondamment les parties à réparer. Laisser ressuyer : le béton doit être humide mais non ruisselant



- pour une bonne adhérence, appliquer le mortier en le serrant fortement sur tout le pourtour de la zone à réparer
- **weberep rapide** s'applique par passes comprises entre 5 mm et 100 mm. Pour les plus fortes épaisseurs, procéder par couches successives
- **weberep express** s'applique par passes comprises entre 5 et 50 mm
- **weberep façade** entre 2 et 50 mm
- **weberep surface** s'applique par passes comprises entre 2 et 70 mm
- **weberep sol** s'applique par passes comprises entre 10 et 30 mm (surface verticale), 50 mm en horizontale



- dès raidissement du mortier, réaliser la finition à l'aide d'une taloche polystyrène ou d'une taloche éponge
- **weberep rapide** et **weberep express** sont durs au toucher après environ 1 heure
- **weberep surface** et **weberep façade** sont durs au toucher après environ 2 heures
- **weberep sol** est dur au toucher après environ 3 heures

Les mortiers de pose et de jointoiment de pavés

PRÉPARATION DU SUPPORT

- les supports et les pavés doivent être propres et cohésifs
- éliminer par piquage les parties défectueuses
- dépoussiérer et nettoyer le support et les pavés
- humidifier abondamment le support et laisser ressuyer
- les pièces métalliques, treillis ou armatures, doivent être propres, dégraissées et exemptes de rouille
- sur support lisse ou peu absorbant (faible accrochage mécanique), réaliser au préalable un gobetis d'accrochage avec **webercel pavé** adjuvanté avec **weber latex** (1 volume de **weber latex** pour deux volumes d'eau)

APPLICATION



Pose de pavés

- étaler et dresser **webercel pavé** à l'avancement en réalisant une épaisseur de lit de pose uniforme



- affermir les pavés dès la mise en place à l'aide d'un maillet afin de rendre aussi uniforme que possible l'assise de la sous-face sur le mortier et régler l'état de surface
- protéger de toute circulation avant le jointoiment



Jointoiment des pavés

- appliquer **weberjoint pavé** à l'avancement en réalisant une épaisseur de lit de pose uniforme



- nettoyer au jet d'eau ou à la taloche éponge avant la fin de la prise de **weberjoint pavé**
- évacuer l'eau résiduelle
- avant la prise complète de **weberjoint pavé**, brosser le pavage et les joints à l'aide d'une brosse souple et du sable très fin et sec ou pulvériser un désactivant superficiel (obligatoire pour le coloris anthracite)

Les mastics

PRÉPARATION DU SUPPORT

- les supports à assembler doivent être propres, plans, secs, sans poussière, ni graisse ou autres agents polluants qui pourraient nuire au collage
- si les supports doivent être nettoyés, utiliser des dégraissants base solvant. Pour les matériaux sensibles aux cétones, utiliser de l'éthanol. Vérifier leur compatibilité avec les substrats
- si nécessaire, appliquer un primaire – consulter au besoin notre service technique
- il est recommandé de décaper le béton, en particulier la laitance de ciment, avec une brosse métallique puis d'effectuer un dépoussiérage. Si nécessaire, poncer les surfaces métalliques (notamment en présence d'oxydation). Après ponçage, les nettoyer à nouveau avec un solvant en respectant un délai d'évaporation de 10 minutes
- important : lors de l'utilisation de solvants, éteindre toutes sources d'ignition et suivre les instructions de sécurité et de manipulation données par le fabricant

APPLICATION

Dimensions des joints

- largeur minimale pour jointoyage : 5 mm
- largeur maximale pour jointoyage : 30 mm
- profondeur minimale pour jointoyage : 5 mm
- recommandation pour rejointoyage :
largeur du joint = x2 profondeur du joint



Mise en œuvre

- le produit peut être appliqué avec un pistolet manuel ou pneumatique

Finition/nettoyage

- la finition peut être faite avec de l'eau savonneuse ou un produit de lissage de joints, avant la pelliculation. Il est possible d'enlever le produit des outils et carrelages avec du White Spirit tant que le produit n'est pas durci (immédiatement après usage). Les réparations peuvent être faites avec le même produit

weberdry plus

Mortier d'imperméabilisation par minéralisation



25 kg
Gris clair (béton)

+ Produits

- Application directe à la brosse sur parpaings ou sur béton
- Permet de traiter les fondations, cuvelages, piscines, bassins
- Recouvrable par enduits, carrelage, peinture



Les normes et certifications :

NF 1504-2 / NF DTU 20-1 / Cahier des Charges validé par Socotec / NF P 11-221 / DTU 14-1

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberdry stop p.404
weberep rapide p.432
weberep surface p.430



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
L'imperméabilisation d'un sous-sol
en béton p.376



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- imperméabilisation des parties enterrées de bâtiment, en extérieur et en intérieur : sous-sols, caves, murs de descente de garage, chaufferies, garages privés
- réalisation de coupure de capillarité pour éviter les remontées d'eau dans les murs
- imperméabilisation de piscines et bassins en béton
- réalisation de cuvelage sur support béton

Supports

- éléments de maçonnerie (blocs de béton pleins ou creux) montés conformément à la norme XP P 10-202/DTU 20-1
- sous-enduit ciment
- béton

Limites d'emploi

- ne résiste pas à la fissuration du support
- ne masque pas les irrégularités du support
- ne pas appliquer directement sur briques ou sur maçonnerie de moellons de pierre. Réaliser au préalable un enduit de dressement
- n'est pas destiné à l'imperméabilisation des murs en élévation
- ne pas appliquer sur sols soumis à circulation sans protection :
 - circulation piétonne (peinture de sol)
 - circulation de véhicules (chape, carrelage, revêtement de sol industriel)
- n'est pas destiné à la réalisation d'étanchéité horizontale (terrasse)

Performances

- adhérence sur parpaing : >0,5 MPa
- adhérence sur béton : >1 MPa
- tenue à la pression d'eau : >0,5 MPa
- tenue à la contre-pression d'eau : >1 MPa
- agréé pour contact eau potable
- CE selon norme NF EN 1504-2 :
 - perméabilité à la vapeur d'eau : classe 1
 - absorption capillaire/perméabilité à la vapeur d'eau : $0,1 \text{ kg.m}^2.\text{h}^{0,5}$
 - compatibilité thermique/chocs thermiques sans sels 1 MPa
 - réaction au feu : A1 (incombustible)

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.394

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 3,5 à 4 kg/m²/2 mm d'épaisseur selon la porosité du support

weberdry foundation

Mortier d'imperméabilisation des fondations



25 kg
Gris / noir

+ Produits

- Existe en deux couleurs (gris et noir)
- Application directe sur maçonnerie
- S'utilise en extérieur et en intérieur
- Résiste aux remblais sans protection supplémentaire



2 à 3 mm

EN DRESSÉMENT



Les normes et certifications :

NF DTU 20-1

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberep surface p.430

weberep rapide p.432



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
L'imperméabilisation d'un mur enterré
avant remblai p.378



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- imperméabilisation des parties enterrées de bâtiments, en extérieur et en intérieur : sous-sols, caves, murs de descente de garage, chaufferies, garages privés
- réalisation de coupures de capillarité pour éviter les remontées d'eau dans les murs

Supports

- éléments de maçonnerie (blocs de béton pleins ou creux, briques creuses de terre cuite) montés conformément à la norme XP P 10-202/DTU 20-1
- sous-enduit ciment
- béton

Limites d'emploi

- ne résiste pas à la fissuration du support
- ne masque pas les irrégularités du support
- ne pas appliquer directement sur maçonnerie de moellons de pierre. Réaliser au préalable un enduit ciment
- n'est pas destiné à l'imperméabilisation des murs en élévation
- ne pas appliquer sur sols circulés
- n'est pas destiné à la réalisation d'étanchéité horizontale (terrasse)
- ne pas appliquer au sol

Performances

- adhérence sur parpaing : >0,5 MPa
- adhérence sur béton : >1 MPa

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire sur mortier durci.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.394

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 3,5 kg/m² pour 2 couches



weberdry enduit

Enduit épais d'imperméabilisation

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Peut rester nu en piscine privative
- Application manuelle ou par projection
- Permet de rattraper les inégalités du support
- Recouvrable par enduit, carrelage, peinture



5 à 20 mm
PARTIES ENTERRÉES

20 mm
PISCINES PRIVATIVES

15 à 20 mm



Les normes et certifications :

NF DTU 20-1 / imperméabilisation de la face intérieure et extérieure des murs enterrés, cahier des charges approuvé par SOCOTEC



EMPLOI

Domaine d'emploi

- imperméabilisation des parties enterrées de bâtiment
- en extérieur et en intérieur : sous-sols, caves, murs de descente de garage, chaufferies, garages privatifs, murs de soutènement
- imperméabilisation de piscines et bassins (à usage privatif)
- réalisation de coupures de capillarité pour éviter les remontées d'eau dans les murs

Supports

- éléments de maçonnerie : blocs de béton pleins ou creux, montés conformément à la norme XP P 10-202/DTU 20-1
- anciennes maçonneries en briques pleines
- blocs à bancher
- sous-enduit ciment
- béton
- seuls les blocs à bancher et le béton sont admissibles dans le cas d'imperméabilisation de piscines et bassins à usage privatif

Limites d'emploi

- ne résiste pas à la fissuration du support
- ne pas appliquer directement sur maçonnerie de moellons de pierre ou sur briques creuses. Réaliser au préalable un enduit de dressement
- n'est pas destiné à l'imperméabilisation des murs en élévation
- ne pas appliquer sur sols industriels
- non compatible avec traitement électrolyse cuivre/argent si reste nu

Performances

- résistance en compression : 25 MPa
- résistance en traction/flexion : 6 MPa
- adhérence sur parpaing : 1 MPa
- adhérence sur béton : 1 MPa
- résistance à la pression d'eau >1 MPa
- résistance à la contre pression >1 MPa

Ces valeurs sont les résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Préparation des supports et application

- les supports doivent être sains, propres, cohésifs, dépoussiérés, exempts de laitance de ciment ou d'huile de décoffrage
- en cas de venues d'eau, les stopper avec **weberdry stop**
- purger et reboucher les nids de graviers avec **weberep rapide** ou **weberdry enduit**
- arrondir les angles rentrants et le pied des parois avec **weberep rapide** ou **weberdry enduit**
- les points singuliers (scellements, arases, passages de tuyau, jonctions mur-sol) doivent être traités pour assurer l'étanchéité
- humidifier le support

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 10 kg/m²/5 mm d'épaisseur

APPLICATION

Application manuelle

1. Dosage en eau

- 4 à 4,5 l par sac de 25 kg

préparation

- gâcher à l'aide d'une bétonnière ou d'un malaxeur électrique lent (300 tr/min), afin d'obtenir une pâte souple et homogène

2. Mise en œuvre manuelle

- appliquer **weberdry enduit** en une ou plusieurs passes à la taloche inox ou à la truelle pour une épaisseur totale de 5 à 20 mm (10 mm au maximum par passe)

3. Mise en œuvre par projection mécanique

- pour obtenir une pression de 24 à 28 bars avec la pâte, régler la pompe avec de l'eau à une pression de 14-15 bars
- réaliser la projection avec une buse de 12 à 16 mm

4.

- dresser à la règle et/ou au couteau
- lorsque **weberdry enduit** commence à tirer, talocher avec une taloche en plastique alvéolée ou en polystyrène
- pour une finition talochée sur support lisse, ou peu absorbant (béton par exemple) appliquer en deux couches (laisser tirer la 1ère couche avant d'appliquer la 2ème)

5. Pour réaliser une coupure de capillarité (arase)

- appliquer une couche de **weberdry enduit** en guise de mortier de hourdage, conformément à la norme XP P 10-202/DTU 20-1 (épaisseur minimale de 10 mm)

6. Pour réaliser un enduit en piscine privative

- réaliser un gobetis avec **weberdry enduit** pour réguler la porosité du support
- appliquer frais dans frais une passe de **weberdry enduit** de 10 à 15 mm, dresser la soigneusement à la règle crantée
- une fois que cette passe à fait sa prise, ré-humidifier le support avant l'application de 5 à 8 mm de **weberdry enduit**
- talocher à l'aide d'un taloche inox, polystyrène ou plastique alvéolée

7. Pour l'imperméabilisation des radiers

- vérifier la propreté et l'absorption du support. Sur béton peu absorbant, éliminer la laitance de surface (par grenailage, sablage...)
- réaliser une barbotine en mélangeant 2 l de **weber latex** avec 2,5 à 3 l d'eau par sac de 25 kg de **weberdry enduit** appliquer ensuite **weberdry enduit** sur la barbotine (frais dans frais). L'épaisseur doit être de 15 à 20 mm. Talocher légèrement sans dénaturer le produit

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber latex p.447

weber accrochage p.222

weberep rapide p.432

weberdry stop p.404

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
L'imperméabilisation d'un sous-sol
en maçonnerie p.374



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



weberdry stop

Mortier de colmatage ultra-rapide

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



5, 20 kg
Gris clair (béton)

+ Produits

- Stoppe instantanément les venues d'eau
- Imperméable à l'eau sous pression
- Résiste à l'eau de mer



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberdry plus p.400
weberdry enduit p.402



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
L'imperméabilisation d'un sous-sol
en maçonnerie p.374



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- arrêt des arrivées d'eau dans les parties enterrées de bâtiments (sous-sols, caves, murs de soutènement, garages, canalisations, puits...) et dans les ouvrages de génie civil (réseaux d'assainissement...)

Supports

- béton
- maçonnerie de parpaings
- enduit ciment

Se référer au paragraphe Préparation des supports.

Limites d'emploi

- **weberdry stop** ne résiste pas à la fissuration du support

Recommandations

- utiliser des gants pour modeler et positionner le mortier

Préparation du support

- les supports doivent être sains, propres, cohésifs, dépoussiérés, exempts de laitance et d'huile de décoffrage
- dégarnir l'ouverture pour obtenir des bords francs
- au droit des angles, réaliser des engravures au disque à tronçonner ou au burin

Infos pratiques

- **Conservation** : 9 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de la chaleur
- **Consommation** : 2 kg/l à remplir

APPLICATION

1. Préparation

- gâcher **weberdry stop** en très petite quantité, avec de l'eau propre, dans une auge, avec une truelle langue de chat

2. Mise en œuvre

- pour colmater des trous avec arrivée d'eau sous pression, former dans la main un bouchon en forme de poire
- dès le début de la prise du mortier (aspect mat, dégagement de chaleur), appliquer rapidement **weberdry stop** dans le trou et le maintenir fortement pressé pendant au moins 30 secondes
- égaliser avec la truelle, dans la minute qui suit la réparation

3.

- pour obturer des trous de grande dimension, appliquer **weberdry stop** à la périphérie du trou jusqu'à l'obtention d'un petit trou central, puis procéder à nouveau comme ci-dessus

weber mortier, mortier fin et béton

Mortier et béton de maçonnerie



weber mortier
Mortier pour travaux courants de maçonnerie

25 kg



+ Produits

- Prêt à gâcher



10 à 40 mm



weber mortier fin
Mortier fin pour travaux courants de maçonnerie

5, 25 kg



+ Produits

- Prêt à gâcher



< 10 mm
ÉPAISSEUR



weber béton
Béton pour travaux courants de maçonnerie

25, 35 kg



+ Produits

- Prêt à gâcher



> 40 mm

EMPLOI

Domaine d'emploi

- tous travaux courants de maçonnerie : montage de parpaings et briques, chapes minces et enduits

Performances

- adhérence sur béton : 0,3 MPa
- résistance en compression : 20 MPa
- composition : ciment dosé à 350 kg/m³ de sable sec
- granulométrie : 0 à 4 mm

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 20 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur

EMPLOI

Domaine d'emploi

- tous travaux courants de maçonnerie : ragréages, surfaçages de béton, petites réparations ou scellements et finitions

Performances

- adhérence sur béton : 0,5 MPa
- résistance en compression : 25 MPa
- composition : ciment dosé à 450 kg/m³ de sable sec
- granulométrie : 0 à 2 mm

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 20 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur

EMPLOI

Domaine d'emploi

- tous travaux courants de maçonnerie : dalle, éléments coffrés de type appuis de fenêtre, marches, seuils et fixation de piquets

Performances

- résistance en compression : 25 MPa pour une consistance de béton S3 à TG 11,5%
- composition : ciment dosé à 350 kg/m³ de béton en place
- granulométrie : 0 à 12 mm

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 20 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur



weber mortier chrono

Mortier de maçonnerie ultra-rapide



BVCert. 6190811



5, 25 kg

+ Produits

- Prêt à gâcher
- Ultra rapide (5 minutes)
- Très résistant



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation des petits scellements
en aménagements extérieurs p.382



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- tous travaux courants de maçonnerie : fixation de gonds de volets, poteaux de clôtures, piquets, portails, fenêtres, recharge de tableaux et appuis, épaufrures, arêtes, ragréages et rebouchages

Limites d'emploi

- **weber mortier chrono** doit être utilisé entre 5 °C et 30 °C

Performances

- adhérence à l'acier : 8 MPa
- résistance en compression : ≥ 25 MPa
- composition : ciment dosé à 500 kg/m³ de sable sec
- granulométrie : 0 à 4 mm

Les valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire à 20 °C. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre et par la température.

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois pour le sac de 25 kg et 1 an pour le sac de 5 kg à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 2 kg de poudre pour 1 litre de volume à remplir ou 20 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur

APPLICATION

1. Dosage en eau

- 3,75 à 4 l / sac de 25 kg
- 0,75 à 0,8 l / sac de 5 kg

2. Préparation

- verser l'eau sur le produit et mélanger manuellement
- temps de prise : 3 à 5 minutes



weber béton nomix

Béton de maçonnerie ultra-rapide sans malaxage



25 kg

+ Produits

- Ultra-rapide
- Sans malaxage
- Facile d'emploi



EMPLOI

Domaine d'emploi

- micro-béton non structurel (ne relevant pas de la norme 206-1)
- scellement d'éléments verticaux sans malaxage (manuel ou mécanique) :
 - panneaux signalétiques, poteaux de clôtures, étendages...

Limites d'emploi

- **weber béton nomix** ne peut être utilisé pour la mise en place d'éléments structurels selon la norme EN 206-1
- **weber béton nomix** ne peut être appliqué sur surface verticale
- **weber béton nomix** doit être utilisé entre 5 °C et 30 °C et protégé de tout risque de dessiccation durant 24 heures
- ne pas appliquer sur supports gelés, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures

Performances

- temps de mise en œuvre : de 5 à 15 minutes selon les conditions climatiques
- retrait à 24 heures : <0,5 %
- délai avant trafic léger : 1 heure
- délai avant trafic normal : 24 heures

Tableau des besoins

Diamètre de l'objet (cm)	5	5	7,5	7,5
Largeur du trou (cm)	20	30	20	30

Profondeur du trou (cm)	Quantité de weber béton nomix (kg)			
30	20	45	15	40
45	30	70	25	65
60	40	95	35	90
75	50	120	45	115

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 2 kg de poudre pour 1 litre de volume à remplir ou 20 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur

APPLICATION

- taux de gâchage de 12 à 16 % soit de 3 à 4 l d'eau par sac de 25 kg
- selon sa charge et sa taille, creuser un trou de maintien de 10 à 25 cm plus large que la section de l'élément à sceller
- humidifier les parois de la réservation avec suffisamment d'eau en fonction de sa nature (sable, argile...)
- remplir le trou avec la moitié de l'eau de gâchage
- positionner la structure à sceller et verser **weber béton nomix** de façon homogène autour de l'élément
- une fois mis en place, vous disposez de 5 à 15 minutes pour régler l'emplacement finale de l'élément
- humidifier la partie supérieure avec le reste de l'eau de gâchage
- damer la surface pour chasser l'air dans le micro-béton

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation des petits scellements
en aménagements extérieurs p.382



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



weber béton rapide

Béton de maçonnerie rapide



BVCert. 6190811



25 kg

+ Produits

- Facile à couler
- Remise en service rapide
- Très résistant



EMPLOI

Domaine d'emploi

- tous travaux courants de maçonnerie : dalles, descentes de garage, éléments coffrés de type appuis de fenêtre, marches, seuils, fixations de piquets, rebouchage de tranchées dans des dalles

Limites d'emploi

- ne pas appliquer en dessous de 5 °C et au dessus de 35 °C
- protéger **weber béton rapide** de tout risque de dessiccation durant 24 heures

Performances

- résistance en compression : C40 / 50* selon EN 206-1
- composition : ciment dosé à 400 kg/m³ de béton en place
- granulométrie : 0 à 12 mm

* Valeur à 28 jours sur un cube de 10x10 avec un taux de gâchage de 11 % soit 2,75 l/sac de 25 kg.

Les valeurs indiquées sont des résultats d'essais en laboratoire à +20 °C. Elles peuvent être modifiées par les conditions de mise en œuvre et par la température.

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 2 kg de poudre pour 1 litre de volume à remplir ou 20 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur

APPLICATION

1. Dosage en eau

- 2,5 à 3 l par sac de 25 kg

2. Préparation

- verser l'eau sur le produit et malaxer manuellement ou utiliser une bétonnière :
 - temps de prise : 1 heure 30 à 2 heures
 - délai indicatif de décoffrage : environ 2 heures (hors étayage)
 - délai indicatif de remise en service pour une dalle sur terre-plein : 24 à 48 heures

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réalisation des petits scellements
en aménagements extérieurs p.382



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



webermix MC 391, MF 351, MF 352

Mortiers colorés pour briques



webermix MC 391
Mortier-colle coloré
pour briques fortement
et normalement
absorbantes (M15)

25 kg

+ Produits

- Convient particulièrement pour des constructions spéciales où un degré d'adhérence élevée est nécessaire



EMPLOI

Domaine d'emploi

- collage de briques fortement et normalement absorbants

Caractéristiques de mise en œuvre

- temps ouvert : 4 à 7 minutes, en fonction de l'absorption de la brique et des conditions climatiques sur chantier

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - format wallon (210 x 100 x 50) : épaisseur de joint : 5 mm, consommation/m² : ± 22 kg, consommation/1000 briques : ± 280 kg
 - module 50 (190 x 90 x 50) : épaisseur de joint : 5 mm, consommation/m² : ± 21 kg, consommation/1000 briques : ± 265 kg

Les données ci-dessus sont purement indicatives et calculées en fonction de la pratique sur chantier; elles ne tiennent pas compte d'éventuelles perforations dans la brique.



webermix MF 351
Mortier à joints
fins coloré pour
briques fortement
et normalement
absorbantes

25 kg



EMPLOI

Domaine d'emploi

- maçonnerie à joints fins de briques fortement à normalement absorbants

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - format wallon (210 x 100 x 50) : épaisseur de joint : 5 mm, consommation/m² : ± 22 kg, consommation/1000 briques : ± 280 kg
 - module 50 (190 x 90 x 50) : épaisseur de joint : 5 mm, consommation/m² : ± 21 kg, consommation/1000 briques : ± 265 kg

Les données ci-dessus sont purement indicatives et calculées en fonction de la pratique sur chantier; elles ne tiennent pas compte d'éventuelles perforations dans la brique.



webermix MF 352
Mortier à joints fins
coloré pour briques
moyennement et très
peu absorbantes (M10)

25 kg

+ Produits

- Pouvoir élevé de rétention d'eau empêchant la dessiccation du mortier
- Convient tant pour les joints en retrait que pour les joints apparents



EMPLOI

Domaine d'emploi

- maçonnerie à joints fins de briques moyennement à très peu absorbants

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - format wallon (210 x 100 x 50) : épaisseur de joint : 5 mm, consommation/m² : +/- 22 kg, consommation/1000 briques : +/- 265 kg
 - format gros (210 x 100 x 65) : épaisseur de joint : 5 mm, consommation/m² : +/- 18 kg, consommation/1000 briques : +/- 280 kg

Les données ci-dessus sont purement indicatives et calculées en fonction de la pratique sur chantier; elles ne tiennent pas compte d'éventuelles perforations dans la brique.



webercel tuile

Mortier à la chaux pour les travaux de couverture



25 kg

Blanc cassé, gris clair,
peut être teinté à l'aide
de pigments minéraux

+ Produits

- Deux teintes : blanc cassé et gris clair, adaptées aux toitures neuves et anciennes
- Sécurité d'emploi par temps chaud
- Respect des compositions traditionnelles à la chaux
- Hydrofugé, pour une durabilité accrue



Les normes et certifications : conforme aux recommandations du CERIB / NF P 31-201 à NF P 31-207 pour la conception et la réalisation des travaux

Exemples d'emplois

Fixation des tuiles : canal, plates ou à emboîtement en terre cuite ou béton. Réalisation des scellements, hourdages, solins, filets : pour faîtages, arêtiers, rives, égouts... des toitures, murets, poteaux maçonnés.



Faîtage avec crête de coq



Embarrure



Solin



Arêtier avec filet de mortier



Arêtier avec tuile scellée



Rive latérale



Rive de tête



Rive de tête avec dépassement du mur



Rive contre mur



Égout



Égout avec génoise

EMPLOI

Domaine d'emploi

- assemblage et fixation de tuiles
- traitement des points singuliers de la couverture sur tous types de tuiles (plates, canal ou à emboîtement) : scellement des tuiles faîtières, crêtes de coq, arêtiers, égouts, génoises, rives, filets, solins, hourdages, souches de cheminées...
- montage d'éléments décoratifs (murets et poteaux maçonnés non porteurs)

Supports

- toutes tuiles en terre cuite ou en ciment
- béton, éléments ou blocs en béton ou en terre cuite

Limites d'emploi

- **webercel tuile** n'est pas destiné au montage d'éléments de maçonnerie porteur, ni à la réalisation de sous-enduits ou d'enduits d'imperméabilisation

Performances

- adhérence sur tuiles en terre cuite : $>0,5$ MPa
- résistance en traction/flexion : 2 MPa
- résistance en compression : ≥ 6 MPa
- module d'élasticité dynamique : 4 000 MPa
- capillarité $w \leq 0,3$ kg / (m².min^{0,5})

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Préparation des supports

- les supports doivent être stables, propres et résistants
- avant la pose, brosser, gratter ou laver les supports

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 5 à 10 kg/ml de faîtage. Un sac de 25 kg représente environ 15 l de mortier

APPLICATION

1. Dosage en eau

- environ 3,5 l d'eau par sac de 25 kg

2. Préparation

- vider tout ou partie du sac dans une auge ou une bétonnière
- gâcher jusqu'à obtention d'une pâte souple et homogène
- malaxer de nouveau légèrement le mortier, juste avant l'emploi

3. Mise en œuvre

- appliquer en épaisseur régulière et mettre en place les tuiles en les battant jusqu'à reflux du mortier

4.

- enlever l'excédent de mortier et nettoyer les tuiles à l'eau claire au fur et à mesure

webercel feu

Mortier réfractaire



5, 25 kg

+ Produits

- Résiste aux hautes températures (barbecues, cheminées...)
- Mise en service 24 heures après montage
- Insensible aux intempéries



Les normes et certifications :

NF EN 998-2 / NF P 10-202/DTU 20-1 /
NF P 51-201/DTU 24-1



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

en intérieur et en extérieur

- montage et assemblage des cheminées à foyers ouverts ou fermés, des barbecues, des fours à pains ou à pizzas à usage privatif
- réalisation de conduits d'évacuation des fumées
- montage et jointoiement des blocs en béton creux ou pleins, éléments en terre cuite, briques réfractaires, boisseaux
- assemblage et jointoiement d'éléments de maçonnerie en contact avec des eaux usées, sulfatées ou acides (pH ≥ 4) : industries alimentaires, laiteries, fromageries, réseaux d'égouts et d'assainissement, effluents industriels

Limites d'emploi

- ce produit ne doit pas être utilisé pour l'assemblage d'éléments soumis à des exigences structurales.

Performances

- CE selon norme NF EN 998-2 :
 - résistance en compression M45
 - absorption capillaire 0,5 kg / (m².min^{0,5})
 - perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu 15/35$
 - conductivité thermique : 1,17 w/m.k
 - réaction au feu : A1
 - résistance en compression après conditionnement à +800 °C : 20 MPa
 - résiste aux eaux salées ou acides dont le pH ≥ 4

Ces valeurs sont des moyennes d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

	24 heures	28 jours
résistance en traction / flexion	4 MPa	8 MPa
résistance en compression	40 MPa	50 MPa

Recommandations

- prévoir une mise en chauffe progressive

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.396

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois pour le sac de 25 kg et 1 an pour le sac de 5 kg à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consummation** : 15 à 20 kg/m² pour le montage d'éléments



webercel bloc

Mortier de montage pour blocs de béton cellulaire
et carreaux de terre cuite



BVCert. 6190811



5, 25 kg

+ Produits

- Montage facile et rapide au peigne cranté
- Maintien des performances thermiques de la maçonnerie
- Permet le rebouchage des éclats, cassures, épaufures



Les normes et certifications :

Avis Technique / Rapport de classement de réaction au feu / NF EN 998-2



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

en intérieur (pièces sèches ou humides) et en extérieur

- montage et collage des carreaux et blocs de béton cellulaire (conforme à la norme NF EN 771-4) carreaux ou éléments de terre cuites, pour la réalisation de murs de maçonnerie ou de cloisons à joints réduits collés
- rebouchage des joints, réparation d'épaufures ou ragréage de ces mêmes maçonneries

Limites d'emploi

- ne pas utiliser pour le montage d'éléments de maçonnerie à joints épais (épaisseur supérieure à 6 mm)
- ne convient pas pour la réalisation de sous-enduits ou d'enduits d'imperméabilisation
- ne pas utiliser pour l'assemblage d'éléments soumis à des exigences structurelles

Performances

- adhérence sur béton cellulaire : >0,5 MPa
- résistance en traction/flexion : 3 MPa
- module d'élasticité dynamique : 7,5 GPa
- CE selon norme NF EN 998-2
 - classe selon EN 998-2 : T
 - réaction au feu : A1 (incombustible)
 - résistance compression : M5
 - résistance au cisaillement : 0,3 N/mm²
 - absorption d'eau par capillarité : 0,5 kg/(m².min^{0,5})
 - perméabilité à la vapeur d'eau : μ 5/20
 - conductivité thermique : 0,47 w/m.k

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- respecter les règles de montage prescrites par les fabricants de carreaux ou de blocs de béton cellulaire
- pour le rebouchage de trous ou épaufures de volume important (supérieurs à 1 cm) ou pour la réalisation du solin de pose du 1^{er} rang, utiliser deux volumes de **webercel bloc** mélangés à un volume de sable fin. Laisser sécher 24 heures avant recouvrement ou ragréage

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.396

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 10 kg/m² de mur pour des blocs de 25 cm de large ou 3 kg/m² de cloison pour des carreaux de 7 cm d'épaisseur ou 2 kg/m²/mm d'épaisseur environ pour le ragréage

webercel bloc rouleau

Mortier de montage de maçonnerie à joints minces



BVCert. 6190811



25 kg

+ Produits

- Cadence de pose améliorée
- Faible consommation
- Préparation et manutention réduites
- Excellente adhérence



Les normes et certifications :

Rapport de classement de réaction au feu / Document Technique d'Application / NF EN 998-2



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber mortier p.405

weberdry plus p.400



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le montage des blocs
de béton à joint mince p.386



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- montage à joints minces (1 à 4 mm) des blocs de béton à tolérances dimensionnelles réduites (catégories D3 et D4 selon NF EN 771-3 et selon DTU 20-1 et son complément national NF EN 12-023-2)

Limites d'emploi

- ne pas utiliser pour le montage d'éléments à joints épais
- ne pas utiliser pour l'assemblage d'éléments soumis à des exigences structurelles.

Performances

- rétention d'eau ≥ 94 %
- CE selon norme NF EN 998-2 - T
 - adhérence sur bloc de béton 0,5 MPa
 - résistance initiale au cisaillement $> 0,3$ N/mm²
 - résistance en compression : ≥ 15 MPa
 - absorption capillaire $< 0,3$ kg/(m².min^{0,5})
 - perméabilité à la vapeur d'eau : 5/20
 - conductivité thermique : 0,47 w/m.k

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- nettoyer régulièrement l'outil de pose (rouleau) en cours d'utilisation
- se conformer aux règles de montage des blocs

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.396

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : en encollage horizontal, environ 1,5 à 2 kg/m² de maçonnerie, selon l'épaisseur du joint, prévoir une majoration de 0,6 à 0,8 kg/m² en cas d'encollage vertical (zone sismique)



webercel HP

Mortier de scellement, de clavetage et de calage
hautes performances



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Polyvalent : consistance adaptable en fonction des travaux, utilisable au sol et au mur
- Hautes performances : résistance à l'eau de mer et à l'eau à haute teneur en sulfate
- Sans retrait, adhérence et résistance élevées
- NF scellement et calage



Les normes et certifications :

attestation de conformité CE de maîtrise de la production / NF EN 1504-6



PRODUITS SPÉCIAUX DESTINÉS AUX CONSTRUCTIONS EN BÉTON ARMÉ
www.nfpa.com



EMPLOI

Domaine d'emploi

en intérieur et en extérieur

- scellement horizontal et vertical des fers à béton et tiges d'ancrage
- calage de platines ou de rails
- assemblage d'éléments en béton armé ou précontraint, clavetage
- scellement de poteaux de construction, piliers, équipements industriels, piquets, rails de chemin de fer ou ponts roulants
- reprise en sous-œuvre

Supports

- béton ou éléments de maçonnerie pleins

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur un support en plâtre
 - sur des maçonneries en béton cellulaire/brique

Performances

résistances en compression

Consistance mortier (12 % d'eau)			Consistance coulis (18 % d'eau)		
1 jour	7 jours	28 jours	1 jour	7 jours	28 jours
35 MPa	65 MPa	75 MPa	18 MPa	50 MPa	65 MPa

- résistance à la traction par flexion : à 7 jours avec 12 % d'eau = 9 MPa

Ces valeurs sont des moyennes mesurées à +20 °C selon la norme NF EN 196-1.

- adhérence à l'acier (NF P 18-831) : >10 MPa
- adhérence sur support béton (NF EN 1881) : >5 MPa
- conforme pour l'aptitude à la mise en place (NF EN 13395-2)
- conforme pour le ressuage en volume confiné (NF P 18-834)
- tenue aux cycles de gel, dégel (P 18-424)
- résistance aux sels de déverglaçage (P 18-420)
- résistance à l'eau à haute teneur en sulfates et eaux de mer (P 18-837)
- catégorie 8
- CE selon norme NF EN 1504-6 :
 - résistance à l'arrachement : déplacement 0,6 mm pour une charge de 75 kN
 - teneur en ions chlorures 0,01 %
 - réaction au feu : AI

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- **webercel HP** peut être utilisé en micro-béton après ajout de charges sur chantier, à raison de 10 l maximum par sac de 25 kg. Les charges ajoutées doivent être propres et sèches et de qualité adaptée avec une granulométrie de 5/10 ou 4/8. Le produit ainsi transformé ne relève plus de la marque NF



Préparation des supports

- les supports doivent être propres, résistants et cohésifs
- éliminer par piquage les parties défectueuses, laisser des arêtes franches au bord du volume à remplir
- dépoussiérer et nettoyer soigneusement le support
- humidifier abondamment le support et laisser ressuyer
- les pièces métalliques à sceller doivent être propres, dégraissées et exemptes de rouille

ancrage de fers à béton (acier haute adhérence Fe 500)

- diamètre minimal du trou foré : diamètre de la barre à sceller + 20 mm

Profondeur du scellement

Diamètre de la barre (mm)							
	8	10	12	16	20	32	40
Rc*	Profondeur minimale du trou (cm)						
20 MPa	15	17.5	23.5	37	52	103	139
25 MPa	13	15	20	32	45	88	119
30 MPa	11	13	18	28	39	77	104
35 MPa	10	12	16	25	35	69	93

* Rc : Résistance en compression du béton support à 28 jours. La longueur du scellement dépend de la qualité du béton et des efforts qui lui sont imposés.

Conditions d'application

- température d'emploi : comprise entre +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur supports gelés, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- par temps chaud, en plein soleil ou par vent sec, protéger les surfaces exposées de la dessiccation par l'application du produit de cure **weber curing**

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 2 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir ou 20 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur

APPLICATION

1. Dosage en eau

- pour les scellements et clavetages : 12 % (consistance mortier) soit 3 l d'eau par sac de 25 kg et 16 % (consistance coulis) soit 4 l d'eau par sac de 25 kg
- pour les calages : 18 % (consistance coulis) soit : 4,5 l d'eau par sac de 25 kg

2. Préparation

- gâcher **webercel HP** à l'aide d'un malaxeur électrique lent (300 tr/min), jusqu'à obtention d'un mortier homogène

3. Mise en œuvre

- en sol, couler le mortier de consistance coulis, régulièrement, en évitant toute inclusion d'air
- pour un scellement vertical ou en sous-face, introduire un mortier de consistance ferme à plastique en évitant toute inclusion d'air, lors de la mise en place

4.

- la pièce à sceller ou à caler peut être placée avant ou immédiatement après la mise en place du mortier. Elle doit rester immobile pendant la prise du mortier

PRODUIT ASSOCIÉ

weber curing p.449

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le scellement, le calage et
clavetage dans le béton p.384



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



Leca® Dur

Granulats légers d'argile expansée
pour confection de bétons /mortiers légers



50 l, big bag
Gris brun

+ Produits

- Faible densité
- Porteur
- Incompressible
- Incombustible
- Facile à manipuler



Les normes et certifications :
NF EN 13055-1

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberfloor 4955 p.48
weber chape légère p.45

Exemples de composition de recettes :

Usage	Résistance à la compression	Masse volumique durcie	Eau	Leca® Dur (sac de 50 l)	Ciment CEM II	Sable	Volume de béton obtenu	Pour ~ 1 m ³ à réaliser
Ravoirage	1 MPa	550 kg/m ³	4,5 l		7 kg		50 l	x 20
Ravoirage	4 MPa	950 kg/m ³	10 l		15 kg	8 kg	50 l	x 20
Chape	8 MPa	1 200 kg/m ³	8 l		15 kg	19 kg	50 l	x 20

EMPLOI

Domaine d'emploi

- granulats pour la confection de bétons légers, par exemple en chape ou ravoirage
- utilisation en vrac pour la compensation de niveau avec réduction de charge
- réalisation de drainage périphérique
- remblai léger sec ou lié, pour le comblement de cavités, de réservoirs, vides sanitaires, gâines techniques...

Identification

- granulométrie : de 2 mm à 10 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 13055-1
- masse volumique apparente sèche : 350 kg/m³ (±15 %)
- résistance à l'écrasement : 130 N/cm²
- absorption d'eau (24h) : <34 % de la masse sèche
- réaction au feu : A1 incombustible
- inerte, sans impact sur l'environnement

Recommandations

- dans le bâtiment, les supports doivent être parfaitement secs, durs, rigides, propres et porteurs
- compacter la couche de **Leca® Dur** (en cas d'épaisseur >10 cm, sur plancher béton uniquement)

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.397

Infos pratiques

- **Consommation** : environ 1 sac/m² pour 5 cm d'épaisseur

Leca® Light Plus

Granulats légers d'argile expansée pour l'isolation et le drainage



50 l, big bag
Gris brun

+ Produits

- Ultra léger
- Isolant
- Incombustible
- Rendement amélioré
- Facile à manipuler



Les normes et certifications :
NF EN 13055-1 / NF EN 14063-1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- isolation phonique et thermique des combles ou la réalisation de terre plein isolant
- couche drainante
- remblai léger, pour le comblement de cavité, réservoirs, vides sanitaires, gâines techniques...
- aménagement paysager
- confection de ravaillage allégé

Identification

- granulométrie : de 10 mm à 20 mm

Performances

- CE selon norme NF EN 13055-1 et EN 14063-1
- masse volumique apparente sèche : 275 kg/m³ (±15%)
- résistance à l'écrasement : 70 N/cm²
- absorption d'eau (24 heures) : <38% de la masse sèche
- réaction au feu : A1 incombustible
- conductivité thermique : <0,11 w/m.k
- inerte, sans impact sur l'environnement




Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.397**

Infos pratiques

- **Consommation** : environ 1 sac/m² pour 5 cm d'épaisseur

Exemple de recette pour confection d'un ravaillage allégé

Ouvrage	Résistance à la compression	Masse volumique	Leca® Light Plus	Sable	Ciment CEM II	Eau	Conductivité thermique
Ravaillage	1 MPa	600 kg/m ³			 16 kg	 7 l	0,11-0,20 w/m.k



webermur intérieur

Enduit de lissage intérieur



BVCert. 6190811



4,25 kg
Blanc

+ Produits

- Pour toutes les maçonneries et cloisons intérieures
- Séchage rapide et sans retrait
- Prêt à peindre



Les normes et certifications :

enduit manuel à base de plâtre, type B2/20/2 selon NF EN 13 279-1



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- ragréage et lissage pour les murs et les plafonds intérieurs

Supports

intérieurs

- maçonnerie soignée de bloc béton
- béton, enduit de ciment
- béton cellulaire, plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées
- carreaux de terre cuite
- les supports doivent être conformes au DTU ou à la norme les concernant

Revêtements associés

- peinture
- revêtement organique épais
- papier teint
- revêtement textile

Limites d'emploi

- **webermur intérieur** n'est pas destiné à la réalisation de bandes de jonction entre plaques de plâtre cartonnées

Recommandations

- ne pas ajouter d'eau dans le mélange en cours de prise. Une gâchée dont la prise a débuté ne doit pas être utilisée
- ne pas utiliser sur les parties de murs sujettes

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.397**

Infos pratiques

- **Conservation :**
 - sac de 25 kg : 9 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
 - sac de 4 kg : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation :** 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur, soit environ 17 m² par sac de 25 kg pour une épaisseur moyenne de 1 mm

webermur plus

Mortier de ragréage et finition

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Adapté à de nombreux supports (neufs ou anciens)
- Aspect fin et lisse
- Recouvrable par tous les revêtements de façade



1 à 10 mm

ÉPAISSEUR



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- dressage, ragréage et lissage des murs extérieurs et intérieurs et des plafonds

Supports

extérieurs

- béton banché conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1
- enduit de ciment et enduit tyrolien ou rustique

intérieurs

- béton
- éléments de maçonnerie : briques creuses et carreaux de terre cuite (cloison de 5 cm d'épaisseur au minimum), blocs pleins ou creux de béton (parpaings)

Revêtements associés

extérieurs

- peinture ou revêtement organique épais (RPE), revêtement d'imperméabilité, revêtement organo-minéral, enduit hydraulique, carrelage (sur une épaisseur de ragréage continue de 3 mm au minimum)

intérieurs

- peinture, revêtement organique épais (RPE), revêtement organo-minéral, enduit hydraulique, carrelage (sur une épaisseur de ragréage continue de 3 mm au minimum)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur support en plâtre ou ayant reçu un revêtement organique épais (RPE)
- ne pas utiliser pour reboucher les joints de prédalles
- ne pas utiliser sur maçonneries montées au plâtre

Performances

- adhérence sur béton : $\geq 0,5$ MPa
- adhérence sur parpaing ou brique creuse : ≥ 1 MPa
- densité du mortier durci : 1,6
- résistance en traction/flexion : 6 MPa
- résistance à la compression : 30 MPa

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.397

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 1,4 kg/m² /mm d'épaisseur soit environ 18 m² par sac de 25 kg pour une épaisseur moyenne de 1 mm



webermur fin

Mortier fin de ragréage



BVCert. 6190811



25 kg
Gris clair, gris

+ Produits

- Simple et rapide à étaler
- Finition soignée
- Deux teintes : gris clair et gris



1 à 10 mm

ÉPAISSEUR



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- ragréage et dressage des murs intérieurs et extérieurs et des plafonds

Supports

extérieurs et intérieurs

- béton banché conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1

Revêtements associés

extérieurs

- peinture ou revêtement organique épais (RPE), revêtement d'imperméabilité, revêtement organominéral, enduit hydraulique

intérieurs

- peinture, revêtement organique épais (RPE), revêtement organominéral,
- enduit hydraulique, carrelage (sur une épaisseur continue de 3 mm au minimum de ragréage)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur support plâtre ou ayant reçu un revêtement organique épais (RPE)
- ne pas utiliser pour reboucher les joints de prédalles

Performances

- adhérence sur béton : $\geq 0,5$ MPa
- densité du mortier durci : 1,6
- résistance en traction/flexion : 5 MPa
- résistance à la compression : 20 MPa

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.397

Infos pratiques

- **Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation :** environ $1,4 \text{ kg/m}^2 / \text{mm}$ d'épaisseur soit environ 12 m^2 par sac de 25 kg pour une épaisseur moyenne de 1,5 mm



webermur épais

Mortier de ragréage et de dressage des bétons

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg
Gris clair

+ Produits

- Formule antipoussière
- Dressage en forte épaisseur (jusqu'à 20 mm)
- Teinte claire des bétons neufs
- Application manuelle ou par projection mécanique



Les normes et certifications :



EMPLOI

Domaine d'emploi

- ragréage et dressage des murs intérieurs et extérieurs et des plafonds

Supports

- béton banché, brut, moulé (sauf lisse) conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1
- maçonnerie de blocs de béton (en intérieur)

Revêtements associés

- toutes les finitions applicables sur bétons peuvent être appliquées sur **webermur épais**, dans le respect de leurs règles de mise en œuvre :
 - enduits hydrauliques
 - revêtement organique épais (RPE)
 - revêtement organo-minéral épais (RSE)
 - peinture
 - carrelage

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur support en plâtre, hourdé au plâtre ou ayant reçu un revêtement organique épais (RPE) ou une peinture
- ne pas utiliser pour reboucher les joints de prédalles

Performances

- adhérence sur béton : environ 1 MPa
 - résistance en compression : >20 MPa
- Ces valeurs sont des moyennes d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.*

Recommandations

- ne pas ajouter d'eau dans le mélange en cours de prise. Une gâchée dont la prise a débuté ne doit pas être utilisée

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.397**

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 1,6 à 1,7 kg/m² /mm d'épaisseur



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



webermur lisse

Enduit de lissage et débullage des bétons



BVCert. 6190811



20 kg
Gris clair

+ Produits

- Facile d'emploi : mélanger simplement à l'eau
- Très bon pouvoir garnissant
- Facile à étaler et à finir
- Aspect lisse et régulier
- Sac à poignée pour une manutention facile



0 à 3 mm
(Localement 5 mm)
ÉPAISSEUR



Les normes et certifications :

norme NF P 18-210/DTU 23-1



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberep rapide p.432

weberep surface p.430



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- mortier prêt à gâcher pour le débullage et le lissage des murs et des plafonds en béton

Supports

- à l'extérieur ou à l'intérieur, béton banché (NF P 18-210/DTU 23.1), panneaux de béton préfabriqué, béton de granulats légers

Revêtements associés

- tous revêtements minéraux ou organiques applicables sur béton, dans le respect de leurs règles de mise en œuvre
- **webermur lisse** peut également rester nu

Limites d'emploi

- ne pas appliquer au sol
- ne pas utiliser pour reboucher les joints de prédalles

Performances

- adhérence sur béton : environ 1 MPa
 - résistance en compression : 15 MPa
- Ces valeurs sont des moyennes d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.*

Recommandations

- ne pas ajouter d'eau dans le mélange en cours de prise. Une gâchée dont la prise a débuté ne doit pas être utilisée
- ne pas utiliser sur les parties de murs sujettes aux remontées d'humidité

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.397**

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, produit non gélif, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 1,1 kg/m² /mm d'épaisseur

webermur G'lisse

Enduit de ragréage, débouillage et lissage des bétons



BVCert. 6190811



20 kg
Gris clair

+ Produits

- Applicable jusqu'à 10 mm
- Excellente glisse sous l'outil
- Très bon pouvoir garnissant
- Finition lisse et régulière
- Peut rester nu ou être recouvert par de nombreux revêtements



Les normes et certifications :

norme NF P 18-210/DTU 23-1



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberep rapide p.432

weberep surface p.430



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- mortier prêt à gâcher pour le débouillage et le lissage des murs et des plafonds en béton

Supports

- à l'extérieur ou à l'intérieur, béton banché (NF P 18-210/DTU 23.1), panneaux de béton préfabriqué, béton de granulats légers

Revêtements associés

- tous revêtements minéraux ou organiques applicables sur béton, dans le respect de leurs règles de mise en œuvre
- webermur G'lisse peut également rester nu

Limites d'emploi

- ne pas appliquer au sol
- ne pas utiliser pour reboucher les joints de prédalles

Performances

- adhérence sur béton : environ 1 MPa
 - résistance en compression : 15 MPa
- Ces valeurs sont des moyennes d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- ne pas ajouter d'eau dans le mélange en cours de prise. Une gâchée dont la prise a débuté ne doit pas être utilisée
- ne pas utiliser sur les parties de murs sujettes aux remontées d'humidité

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.397

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, produit non gélif, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 1,1 kg/m² /mm d'épaisseur



webermur pâte F

Enduit de ragréage et de lissage des bétons



BVCert. 6190811



21 kg

Gris clair une fois mélangé avec du ciment gris / blanc une fois mélangé avec du ciment blanc / blanc une fois mélangé avec du plâtre

+ Produits

- Excellente glisse sous l'outil
- Pâte crémeuse pour un dosage rapide
- Classement sanitaire A+



0 - 5 mm



AVEC PLÂTRE ET CIMENT



+5 à +30°C



Les normes et certifications :



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberep rapide p.432

weberep façade p.428



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- ragréage, lissage, débullage des murs intérieurs et extérieurs et des plafonds

Supports

extérieurs

- béton banché conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1
- panneaux de béton préfabriqués
- béton de granulats légers
- enduit traditionnel à base de liants hydrauliques conforme à la norme NF P 15-201/DTU 26-1

intérieurs

- supports précédemment cités
- blocs de béton cellulaire autoclavés conformes à la norme EN 771-4
- enduits, carreaux et plaques de plâtre (**webermur pâte F** en mélange avec du plâtre)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur des parois immergées
- en mélange avec du plâtre, ne pas appliquer à l'extérieur ou sur des parties de murs sujettes à des remontées d'humidité
- ne pas appliquer au sol
- ne pas utiliser en ragréage de prédalles
- ne pas recouvrir :
 - avec un mortier à base de liants hydrauliques
 - avec une peinture minérale
 - avec un revêtement carrelage en extérieur

Performances

en mélange avec du ciment

- adhérence en épaisseur de 2 mm sur béton : >1 MPa
Cette valeur est le résultat d'essais en laboratoire. Elle peut être sensiblement modifiée par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- s'utilise toujours en mélange :
 - avec du ciment blanc ou gris (qualité CEMI ou CEMII) pour l'extérieur
 - avec du plâtre ou du ciment (qualité CEMII) pour l'intérieur
- humidifier légèrement du support avant application

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.397

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consummation** : par m² et par mm d'épaisseur : 1 à 1,2 kg en mélange avec du ciment; 0,8 à 1 kg en mélange avec du plâtre



webermur pâte G

Enduit de lissage - Débullage



BVCert. 6190811



25 kg

Gris clair une fois mélangé avec du ciment gris / blanc une fois mélangé avec du ciment blanc / blanc une fois mélangé avec du plâtre

+ Produits

- Bonne glisse sous l'outil
- Aspect lisse et fin
- Respecte la couleur du ciment



1 - 10 mm



MÉLANGE AVEC DU CIMENT

1 - 50 mm



MÉLANGE AVEC DU PLÂTRE



+5 à +30 C°

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberep rapide p.432

weberep façade p.428



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- ragréage, lissage, débullage des murs intérieurs et extérieurs et des plafonds

Supports

extérieurs

- béton banché conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1
- panneaux de béton préfabriqués
- béton de granulats légers
- enduit traditionnel à base de liants hydrauliques conforme à la norme NF P 15-201/DTU 26-1

intérieurs

- supports précédemment cités
- blocs de béton cellulaire autoclavés conformes à la norme EN 771-4
- enduits, carreaux et plaques de plâtre (**webermur pâte G** en mélange avec du plâtre)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur des parois immergées
- en mélange avec du plâtre, ne pas appliquer à l'extérieur ou sur des parties de murs sujettes à des remontées d'humidité
- ne pas appliquer au sol
- ne pas utiliser en ragréage de prédalles
- ne pas recouvrir :
 - avec un mortier à base de liants hydrauliques
 - avec une peinture minérale
 - avec un revêtement carrelage en extérieur

Performances

en mélange avec du ciment

- adhérence en épaisseur de 2 mm sur béton : >1 MPa
Cette valeur est le résultat d'essais en laboratoire. Elle peut être sensiblement modifiée par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- s'utilise toujours en mélange :
 - avec du ciment blanc ou gris (qualité CEM I ou CEM II) pour l'intérieur ou pour l'extérieur
 - avec du plâtre ou du ciment (qualité CEM II) pour l'intérieur
- humidifier légèrement le support avant application

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.397

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consumation** : par m² et par mm d'épaisseur : 1 à 1,2 kg en mélange avec du ciment; 0,8 à 1 kg en mélange avec du plâtre



webermur prêt

Enduit de lissage prêt à l'emploi



BVCert. 6190811



25 kg
Gris clair

+ Produits

- Classement sanitaire A+
- Gain de temps et sécurité d'emploi : aucun mélange à réaliser sur le chantier
- Étalement rapide
- Aspect lisse prêt à peindre
- Teinte gris clair



Les normes et certifications :



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberep rapide p.432

weberep façade p.428



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- débullage et ragréage des murs intérieurs et extérieurs et des plafonds

Supports

extérieurs

- béton banché conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1, panneaux de béton préfabriqués, béton de granulats légers, enduit traditionnel à base de liants hydrauliques, conforme à la norme NF P 15-201

intérieurs

- supports précédemment cités, blocs de béton cellulaire autoclavés conformes à la norme NF EN 771-4, enduits, carreaux et plaques de plâtre

Revêtements associés

extérieurs

- peinture ou revêtement organique épais (RPE), revêtement d'imperméabilité, revêtement organo-minéral

intérieurs

- peinture ou revêtement organique épais (RPE), revêtement organo-minéral, papier peint, revêtement textile ou carrelage collé à l'aide d'une colle adhésive classée D2 (se référer à la fiche technique des produits concernés) sur une épaisseur de ragréage continue de 3 mm au minimum

Limites d'emploi

- ne pas appliquer au sol, sur parois immergées ou sujettes aux remontées capillaires
- ne pas recouvrir :
 - avec des mortiers à base de liants hydrauliques
 - avec des peintures minérales
 - avec du carrelage en extérieur

Performances

- adhérence en épaisseur de 2 mm sur béton : >2 MPa
Cette valeur est un résultat d'essais en laboratoire. Elle peut être sensiblement modifiée par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- humidification du support avant application

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.397

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur, soit environ 15 m² par seau de 25 kg pour une épaisseur moyenne de 1 mm

weberep fer

Primaire anticorrosion des armatures prêt à l'emploi



0,5 , 2 kg
Brun-rouge

+ Produits

- Conforme à la norme NF EN 1504-7
- Prêt à l'emploi pour un dosage sûr
- Séchage rapide
- Outillage lavable à l'eau



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberep express p.429

weberep sol p.434

weberep façade p.428



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réparation des bétons
dégradés p.388



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- protection anticorrosion des armatures et fers des bétons armés (associé aux mortiers de réparation structurale des bétons de la gamme **weberep**)
- primaire antirouille des aciers et métaux ferreux, en dispersion aqueuse, sur petites surfaces, avant application de peinture

Limites d'emploi

- ne pas appliquer en revêtement de finition
- ne pas immerger avant mise en œuvre du mortier de réparation

Performances

- adhérence sur fer : >0,5 MPa
Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire.
Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.
- certificat du contrôle de production en usine n° 1164-CPR-PPR007

Recommandations

- nettoyage à l'eau des outils avant séchage

Préparation des supports

préparation du béton

- les supports doivent être cohésifs, propres et secs
- éliminer, par brossage ou tous moyen adapté, tous les éléments friables ou non adhérents au béton et dégager complètement les armatures

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : environ 300 g/m² par couche

APPLICATION

1. **weberep fer** est prêt à l'emploi ; homogénéiser par un léger malaxage avant application
2. **protection des armatures**
 - appliquer **weberep fer** à la brosse ou au pinceau sur les armatures nettoyées, en une couche épaisse, en évitant le contact avec le béton
3. **primaire antirouille**
 - sur des surfaces métalliques, appliquer **weberep fer** à la brosse en croisant et lissant. Pour une protection accrue, **weberep fer** peut être appliqué en deux couches



weberep façade

Mortier fibré de réparation non structurale des bétons



BVCert. 6190811



25 kg
Gris clair (béton)

+ Produits

- Aspect fin et régulier
- Facile à mettre en œuvre
- Finition rapide et soignée



PRODUIT ASSOCIÉ

weberep fer p.427



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La finition des bétons
p.390



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réparation ponctuelle et généralisée des bétons
- reprise d'épaufrures, saignées, nid de graviers
- réalisation de joints de pré-murs
- réalisation de gorges (imperméabilisation), de formes...

Supports

- béton, maçonnerie de pierre dure, brique pleine, ou bloc de béton, enduit ciment

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur support en plâtre
 - sur surface peinte ou recouverte d'un revêtement organique (éliminer au préalable le revêtement)
 - sur support friable ou peu résistant (maçonnerie de bloc de béton cellulaire, de pierre tendre, de brique creuse...)
- ne convient pas pour la réparation de sols industriels ou à forte circulation. Dans ce cas, **weberep façade** doit être recouvert par un revêtement adapté
- ne résiste pas au contact de solutions acides (pH<6)
- ne résiste pas à d'éventuels mouvements de la structure du bâtiment ou de l'ouvrage. Dans ce cas, la fissuration est inévitable

Recommandations

- pour les angles, les arêtes sur de grandes longueurs, ou des travaux de rattrapage en forte épaisseur, coffrer à l'aide de règles ou panneaux propres et lisses
- par temps frais (température inférieure à +12 °C), il est conseillé de gâcher avec de l'eau tiède (+25 °C) pour obtenir un durcissement rapide
- par temps chaud ou fortement venté, protéger de la dessiccation par pulvérisation d'un produit de cure (attention celui-ci devra être éliminé avant l'application d'un revêtement ultérieur) ou par humidification

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.398

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,6 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir, soit 16 kg/m² par cm d'épaisseur

weberep express

Mortier de réparation fibré à prise rapide,
formule anti-poussière

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Aspect fin et régulier
- Facile à mettre en œuvre
- Finition rapide et soignée



5 à 100 mm
ÉPAISSEUR



Les normes et certifications :



PRODUIT ASSOCIÉ

weberep fer p.427



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réparation des bétons
dégradés p.388



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réparation ponctuelle des bétons
- reprise d'épaufrures, saignées
- scellements courants : pattes de fixation, gonds
- réalisation de gorges (cuvelage), formes...
- tout usage : aérien, souterrains, immergés

Supports

- béton, enduit ciment, maçonneries de blocs de béton, de briques pleines, de pierres dures

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur support en plâtre
 - sur surface peinte ou recouverte d'un revêtement organique (éliminer au préalable le revêtement)
 - sur support friable ou peu résistant (maçonnerie de bloc de béton cellulaire, de pierre tendre, de brique creuse...)
- ne convient pas pour la réparation de sols industriels ou à forte circulation. Dans ce cas, **weberep express** doit être recouvert par un revêtement adapté
- ne résiste pas au contact de solutions acides (pH<6)
- ne résiste pas à d'éventuels mouvements de la structure du bâtiment ou de l'ouvrage. Dans ce cas, la fissuration est inévitable

Recommandations

- pour les angles, les arêtes sur de grandes longueurs, ou des travaux de rattrapage en forte épaisseur, coffrer à l'aide de règles ou panneaux propres et lisses
- par temps frais (température inférieure à +12 °C), il est conseillé de gâcher avec de l'eau tiède (+25 °C) pour obtenir un durcissement rapide
- par temps chaud ou fortement venté, protéger de la dessiccation par pulvérisation d'un produit de cure (attention celui-ci devra être éliminé avant l'application d'un revêtement ultérieur) ou par humidification

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.398

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,9 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir, soit 19 kg/m² par cm d'épaisseur



weberep surface

Mortier fibré de réparation 3 en 1
avec fonction anticorrosion

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg
Gris clair (béton)

+ Produits

- Fonction réparation, anticorrosion et surfacage
- Allégé : 16 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur



Les normes et certifications :



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réparation des bétons
dégradés p.388



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- bâtiments d'habitation et commerciaux : réparation des bétons sans passivation des armatures
- rebouchage des trous, saignées, carottages
- reprise et ragréage de cueillies, épaufrures, désaffleurements
- réparation de pièces préfabriquées, des nez des marches
- restructuration d'ouvrages dégradés
- renforcement structurel
- adapté à tous types d'ouvrages : aériens, souterrains ou immergés
- utilisation en vertical, horizontal et sous-face

Supports

- béton, maçonnerie de pierre dure, brique pleine, ou bloc de béton, enduit ciment

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur support en plâtre
 - sur surface peinte ou recouverte d'un revêtement organique (éliminer au préalable le revêtement)
 - sur support friable ou peu résistant (maçonnerie de bloc de béton cellulaire, de pierre tendre, de brique creuse...)
- ne convient pas pour la réparation de sols industriels ou à forte circulation (dans ces cas, utiliser **weberep sol**)
- ne pas utiliser au contact de solutions acides (pH<6)
- ne résiste pas à d'éventuels mouvements de la structure du bâtiment ou de l'ouvrage. Dans ce cas, la fissuration est inévitable

Recommandations

- pour les angles, les arêtes sur de grandes longueurs, coffrer à l'aide de règles ou panneaux propres et lisses
- par temps frais (température inférieure à +12 °C), il est conseillé de gâcher avec de l'eau tiède afin d'accélérer la prise
- par temps chaud ou fortement venté, protéger de la dessiccation par pulvérisation d'un produit de cure (attention celui-ci devra être éliminé avant l'application d'un revêtement ultérieur) ou par humidification

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.398

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 1,6 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir, soit 16 kg/m² par cm d'épaisseur.

weberep structure

Mortier de réparation fibré à hautes performances mécaniques



25 kg
Gris

+ Produits

- Restaure et protège les structures endommagées
- Mise en œuvre manuelle ou par projection
- Adapté aux réparations généralisées
- Pour toutes les réparations en milieu agressif



Les normes et certifications :



PRODUITS SPÉCIAUX DESTINÉS AUX CONSTRUCTIONS EN BÉTON HYDRAUSQUE

www.weber.fr



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réparation des bétons dégradés p.388



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réparation structurelle et confortement
- réparation généralisée par projection en voie mouillée
- réparation ponctuelle par application manuelle
- adapté à tous types d'ouvrages : aériens, souterrains, immergés
- utilisation en vertical, horizontal et sous-face

Supports

- béton ou éléments de maçonnerie (pierre dure, granit...)

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur des supports en plâtre
 - sur des surfaces peintes ou recouvertes d'un revêtement organique (éliminer au préalable le revêtement)
 - sur support friable ou peu résistant (maçonnerie de bloc de béton cellulaire, de pierre tendre, de brique creuse...)
- ne convient pas pour la réparation de sols industriels ou à forte circulation. Dans ce cas, **weberep structure** doit être recouvert par un revêtement adapté
- ne résiste pas au contact de solutions acides (pH<6)

Recommandations

- en projection par voie mouillée, appliquer selon les prescriptions de la norme NF P 95-102
- dans le cas où le dressage de la première couche s'avère nécessaire, il est recommandé de limiter au minimum le nombre de passages de la règle, ce afin de ne pas détériorer l'adhérence du produit sur le support

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.398

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : environ 2 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir, soit 20 kg/m²/cm d'épaisseur



weberep rapide

Mortier de réparation fibré à prise rapide
avec fonction anticorrosion

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



5 kg, 25 kg
Gris

+ Produits

- Pour toutes les réparations ponctuelles
- Excellente accroche au support
- Travail rapide et soigné
- Excellente tenue en épaisseur (5 à 100 mm)



Les normes et certifications : Certificat de droit d'usage de la Marque NF / NF EN 1504-3 / attestation de conformité CE de maîtrise de la production



PRODUITS SPÉCIAUX DESTINÉS AUX CONSTRUCTIONS EN BÉTON HYDRAULIQUE



EMPLOI

Domaine d'emploi

- utilisable en horizontal, vertical, sous-face, en intérieur et extérieur
- réparation ponctuelle des bétons
- réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, trous, saignées, carottages
- scellement courant : pattes de fixation ou gonds
- réalisation de gorges de cuvelage, formes...
- adapté à tous types d'ouvrages : aériens, souterrains ou immergés

Supports

- béton
- enduit ciment
- maçonneries de blocs de béton, briques pleines, pierres dures

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur support en plâtre
 - sur surface peinte ou recouverte d'un revêtement organique (éliminer au préalable le revêtement)
 - sur support friable ou peu résistant (maçonnerie de bloc de béton cellulaire, de pierre tendre, de brique creuse...)
- ne convient pas pour la réparation de sols industriels ou à forte circulation. Dans ce cas, **weberep rapide** doit être recouvert par un revêtement adapté
- ne résiste pas au contact avec des solutions acides (pH<6)
- ne résiste pas à d'éventuels mouvements de la structure du bâtiment ou de l'ouvrage. Dans ce cas, la fissuration est inévitable

Performances

	Résistance en compression	Résistance en flexion
24 heures	5 MPa	3 MPa
7 jours	30 MPa	5 MPa
28 jours	45 MPa	8 MPa

Valeurs moyennes mesurées à +20 °C au dosage en eau nominal de 14 %.

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

- densité du mortier durci : environ 1,9
- résiste à l'eau de mer et aux eaux riches en sulfates
- CE selon norme NF EN 1504-3 : mortier CC
 - adhérence ≥ 2 MPa
 - retrait/expansion empêché ≥ 2 MPa
 - comptabilité thermique partie 1 ≥ 2 MPa
 - comptabilité thermique partie 2 ≥ 2 MPa
 - comptabilité thermique partie 4 ≥ 2 MPa
 - résistance à la carbonatation : essai réussi
 - résistance à la compression : classe R4
 - teneur en ions chlorures $\leq 0,05$ %
 - module d'élasticité 23,4 GPa
 - absorption capillaire $\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$
 - réaction au feu : A2

Recommandations

- pour les angles, les arêtes sur de grandes longueurs ou des travaux de rattrapage en forte épaisseur, coffrer à l'aide de règles ou panneaux propres et lisses
- par temps frais (température inférieure à +12 °C), il est conseillé de gâcher avec de l'eau tiède (+25 °C) pour obtenir un durcissement rapide
- par temps chaud ou fortement venté, protéger de la dessiccation par pulvérisation d'un produit de cure (attention celui-ci devra être éliminé avant l'application d'un revêtement ultérieur) ou par humidification. Stocker les sacs à l'ombre

Préparation des supports

Préparation des bétons

- le support doit être dur, cohésif, propre et rugueux, préparé conformément à la norme NF P 95-101 :
- sonder au marteau l'ensemble des surfaces à réparer pour détecter les zones non adhérentes
- éliminer par piquage les parties défectueuses jusqu'au béton sain et laisser des arêtes franches sur les bords de la réparation
- dégager complètement les armatures oxydées

Traitement des aciers

- toujours éliminer la rouille des fers à la brosse métallique ou par sablage, puis dépolir soigneusement
- si ouvrage de génie civil ou épaisseur d'ouvrage < 10 mm, traiter les aciers avec **weberep fer**

Rebouchage des saignées

- ouvrir la saignée sur une section carrée d'au minimum 10x10 mm avec une profondeur au moins égale à la largeur
- dépolir et nettoyer soigneusement

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur supports gelés, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- éviter l'application en plein soleil (cf. Recommandations)

Infos pratiques

- **Conservation :**
 - sac de 25 kg : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
 - sac de 5 kg : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation :** environ 1,9 kg de poudre pour 1 l de volume à remplir, soit 19 kg/m² par cm d'épaisseur.

APPLICATION

1. Dosage en eau 14%, soit :

- environ 0,7 l d'eau par sac de 5 kg
- environ 3,5 l d'eau par sac de 25 kg

2. Préparation

- humidifier abondamment et laisser ressuyer (le support doit être humide mais non ruisselant)

3.

- gâcher **weberep rapide** à la truelle ou à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) en incorporant la poudre dans l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, laisser reposer 1 à 2 minutes après le mélange

4. Mise en œuvre

- **weberep rapide** s'applique par couches successives de 5 à 100 mm (attendre le raidissement de la 1ère passe avant d'appliquer la suivante) en serrant bien le mortier

5.

- dès raidissement du mortier, recouper éventuellement avec le fil de la truelle, finir à l'aide d'une taloche polystyrène dur ou en plastique
- ne pas ajouter d'eau

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réparation des bétons
dégradés p.388



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



weberep sol

Mortier fibré anti-abrasion



25 kg

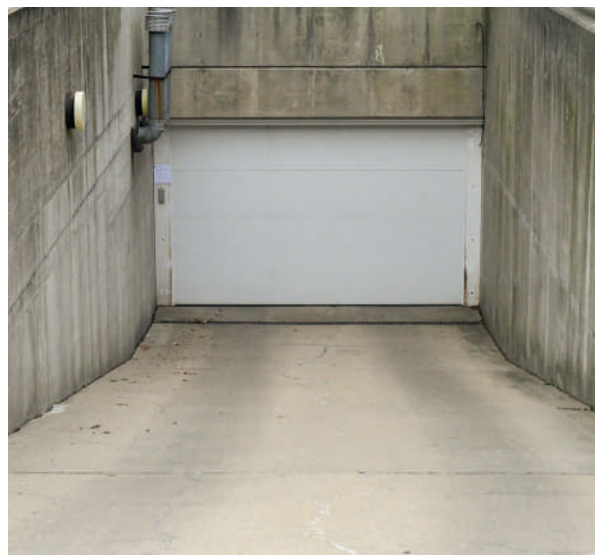
+ Produits

- Court délai de remise en service
- Protège de l'abrasion sèche et humide
- Indice CNR < 1



PRODUIT ASSOCIÉ

weber latex p.447



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
La réparation des bétons
dégradés p.388



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réparation d'ouvrages soumis à l'abrasion et aux agressions chimiques :
 - abrasion hydraulique : radiers, réseaux d'assainissement, déversoirs, ouvrages maritimes et fluviaux
 - abrasion sèche : sols industriels, zones de circulation, aires de stockage et de chargement, silos, ...
- utilisation sur supports horizontaux et verticaux

Supports

- béton ou éléments de maçonnerie, mortier de réparation de la gamme **weberep**

Limites d'emploi

- ne pas appliquer :
 - sur des supports en plâtre
 - sur des surfaces peintes ou recouvertes d'un revêtement organique (éliminer au préalable le revêtement)
 - sur support friable ou peu résistant (maçonnerie de bloc de béton cellulaire, de pierre tendre, de brique creuse...)
 - ne résiste pas au contact avec des solutions acides (pH<4)

Recommandations

- respecter les joints existants
- en réparation de sol fractionner par panneaux de dimensions maximales :
 - 5x5 m en extérieur
 - 6x6 m sous abri et respecter un rapport maximal de 1,5 entre cotés des panneaux

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.398

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 2,1 kg par litre de produit en place, soit 21 kg/m²/cm d'épaisseur

webercel bordure

Mortier pour le collage des îlots directionnels, bordures, dallages



25 kg
Blanc, gris

+ Produits

- Colle directement sur enrobés et béton, secs ou humides
- Réalisation de joints et bordures
- Résiste aux sels de déverglaçage et aux huiles
- Permet un rattrapage de planimétrie du support



5 à 10 mm

PRODUIT ASSOCIÉ

weberjoint pavé p.437



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- collage de bordures, d'îlots directionnels
- collage de bornes, refuges piétons, vasques, bacs floraux, dalles en béton ou en pierre, pavés
- jointoiement de bordures

Supports

admissibles

- au sol, sur :
 - béton
 - enrobé bitumineux
 - asphalte

Performances

- densité du mortier durci : 1,8
- résistance à l'arrachement :
 - sur béton : 1,5 MPa
 - sur enrobé bitumineux : 1,5 MPa
- résistance en traction/flexion : 8 MPa
- résistance en compression : 30 MPa
- module d'élasticité dynamique : 17 GPa
- réaction au feu : A1 (incombustible), classement conventionnel

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- nettoyage à l'eau des abords et des outils avant séchage
- utiliser **webercel bordure** blanc pour les bordures claires

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.395

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 2 kg/m²/mm d'épaisseur, en couche continue, environ 2,5 kg/ml d'éléments (bordures de 25 cm de large) sur support de bonne planéité



webercel pavé

Mortier de pose pour pavés et dalles soumis à circulation



BVCert. 6190811



25 kg
Gris

+ Produits

- Remise en circulation rapide
- Adhérence et résistances élevées
- Mise en œuvre aisée
- Fibré



PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weber latex p.447
weberjoint pavé p.437
webercel mass p.438



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

en intérieur et en extérieur

- pose de pavés et dalles en zones soumises à circulation, en pierre naturelle ou en béton

Supports

- assise rigide ou semi-rigide (mixte) selon la norme P 98-335
 - dalle béton, grave ciment, enrobé à module élevé (EME) de classe 2 : dont le module d'élasticité est ≥ 14 GPa et conforme à la norme NF EN 13108-1

Limites d'emploi

- n'est pas destiné à réparer les sols industriels

Performances

Résistances mécaniques	Résistance en flexion	Résistance en compression
24 heures	5,5 MPa	30 MPa
7 jours	10 MPa	65 MPa
28 jours	10,5 MPa	73 MPa

Valeurs moyennes mesurées en laboratoires à +20 °C au dosage en eau à 13 % selon la norme NF EN 196-1.

- densité du mortier durci : environ 2,1
 - adhérence sur béton (NF P 18-858) $\geq 1,8$ MPa
- Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- pour les réparations nécessitant un délai d'intervention très rapide, utiliser **webercel mass**
- par temps chaud, en plein soleil ou par vent sec, protéger le produit frais de la dessiccation et humidifier les pavés ou dalles à l'avancement

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.399

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 18 kg/m²/cm d'épaisseur



weberjoint pavé

Mortier coloré pour le jointoiment des pavés et dalles soumis à circulation

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6190811



25 kg

Gris ciment, gris anthracite et beige

+ Produits

- Mise en œuvre et nettoyage faciles
- Adhérence et résistance élevées
- Remise en circulation rapide
- 3 couleurs disponibles
- Fibré



PRODUIT ASSOCIÉ

webercel pavé p.436



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

en intérieur et en extérieur

- jointoiment de pavés et dalles en zones circulées, en pierre naturelle ou en béton

Supports

- sols pavés ou dallés sur lit de pose conforme à la norme P 98-335 :
 - mortier spécial (**webercel pavé**) ou mortier traditionnel (300 kg de ciment par m³ de sable) pour les zones circulées
 - mortier spécial (**webercel pavé**), mortier traditionnel (300 kg de ciment par m³ de sable) ou sable pour les zones piétones

Limites d'emploi

- n'est pas destiné à réparer les sols industriels

Performances

Résistances mécaniques	Résistance en flexion	Résistance en compression
24 heures	5 MPa	22 MPa
7 jours	8 MPa	62 MPa
28 jours	12 MPa	75 MPa

Valeurs moyennes mesurées en laboratoire à +20 °C avec **weberjoint pavé** gris ciment au dosage en eau de 13 % selon norme NF EN 196.1.

- densité du mortier durci : environ 2,1
- adhérence sur béton : >2,5 MPa

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- **weberjoint pavé** est prêt à gâcher. Ne pas ajouter d'autres liants, adjuvants ou granulats
- éviter d'appliquer sous la pluie ou juste avant une période pluvieuse
- par temps chaud, en plein soleil ou par vent sec, protéger le produit frais de la dessiccation et humidifier les pavés ou dalles à l'avancement

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.399

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : entre 20 et 50 kg/m², suivant le format, l'épaisseur des pavés et la largeur des joints



Gris ciment



Gris anthracite



Beige



webercel mass

Micro béton à prise rapide avec fibres de fonte pour le scellement de tampons de voirie



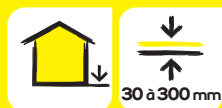
BVCert. 6190811



25 kg
Gris et noir enrobé

+ Produits

- Malaxage manuel plus facile
- Sécurité et durabilité (fibres de fonte)
- Délai de remise en circulation court et régulier entre 5 °C et 30 °C pour tous types de trafic
- Pose simple et sans coffrage



Les normes et certifications :

Homologation Orange DRA sur proposition du CERIB / résistance en compression



EMPLOI

Domaine d'emploi

- scellement et réhaussement des tampons de regard de visite, bouches à clés sur routes, rues, trottoirs et parkings
- scellement des mobiliers urbains et de voirie : bornes, poteaux, panneaux de signalisation ou publicitaires, bancs, vasques, etc.
- pose de trappes, boîtiers EDF-GDF
- scellement des dispositifs de fermeture des chambres de télécommunication
- rebouchage rapide des trous, nids-de-poule et saignées de chaussée sur sols en béton ou lits de pose de pavage

Support

- béton

Limites d'emploi

- ne pas utiliser directement sur asphalte ou enrobé bitumineux

Performances

- densité du mortier durci : 2,3
- résistances mécaniques :
 - en traction/flexion : 4 MPa à 28 jours (prismes 7x7x28 cm)
 - en compression

Délai	+5 °C	+20 °C
2 heures	7 MPa	9 MPa
4 heures	9 MPa	11 MPa
24 heures	13 MPa	15 MPa
28 jours	26 MPa	30 MPa

Cylindres 11x22 selon la norme NF P 18-406

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

- réaction au feu : A1 (incombustible) ; classement conventionnel
- résiste au cycle gel/dégel selon norme NF P 18-420
- résiste aux sels de déverglaçage selon norme NF EN 13687-1

Recommandations

- **webercel mass** est prêt à gâcher. Ne pas ajouter d'autres liants, adjuvants ou granulats
- nettoyer à l'eau les abords et les outils avant séchage

Préparation des supports

Scellement des tampons

- découper et décaisser 10 cm autour du tampon en faisant une découpe verticale et franche jusqu'à la tête de cheminée ou un support solide (plaque sous tampon). Utiliser une tronçonneuse ou encore un marteau piqueur équipé d'une bêche
- vérifier la stabilité de l'ouvrage, le bon état de la tête de cheminée (fissuration) et du cadre

Rebouchage

- scier, forer ou piquer les bords des volumes à reboucher pour obtenir des arêtes franches et des surfaces rugueuses
- les supports doivent être solides, résistants et propres

- enlever toutes les parties friables, non cohésives ou souillées (huile, graisse)
- dépoussiérer les supports et les éléments à sceller par broissage ou à l'air comprimé
- pour favoriser l'accrochage, mouiller le support
- le support doit être humide mais non ruisselant
- évacuer l'eau résiduelle

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- lors de l'application sous la pluie, protéger le scellement

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 20 kg/m²/cm d'épaisseur

APPLICATION

1. Dosage en eau

- de 2,5 à 2,9 l d'eau par sac de 25 kg

2. Préparation

- dans un seau de grande hauteur contenant le volume d'eau nécessaire, ajouter **webercel mass** et gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) pendant environ 2 à 3 minutes pour un sac ou bien gâcher **webercel mass** à la pelle (dans un bac à gâcher, au sol ou dans une brouette) en recoupant régulièrement le mélange jusqu'à l'obtention d'un béton consistant, maniable et homogène

3. Mise en œuvre scellement des tampons

- sur le support humide, mettre en place une 1^{ère} couche de **webercel mass** jusqu'à la hauteur voulue (épaisseur minimale : 3 cm)

4.

- placer le cadre et l'ajuster au nu de la chaussée
- ne jamais utiliser de cales (métal, bois...)
- compléter le remplissage en piquant à l'aide d'une truelle, ou de préférence en vibrant à l'aide d'une aiguille
- finir à la taloche en lissant au nu de l'enrobé
- pour l'application ultérieure d'un éventuel enrobé, laisser une réserve de 3 cm au minimum

5. Rebouchage

- mettre en place **webercel mass** à la truelle ou à la pelle en couches successives selon l'épaisseur, en vibrant (aiguille ou règle)
- bourrer à refus
- finir à la taloche
- protéger de la dessiccation par temps chaud ou venteux : maintenir humide à l'aide de sacs mouillés, d'un film plastique ou par pulvérisation de **weber curing**

PRODUIT ASSOCIÉ

weber curing p.449

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le scellement
des tampons de voirie p.392



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1



webercel trap

Mortier à prise rapide pour le scellement de tampons de voirie



25 kg
Noir enrobé

+ Produits

- Mise en œuvre et finition aisées
- Simple à mélanger
- Remise en circulation rapide pour tout trafic



30 à 150 mm

PRODUIT ASSOCIÉ

weber curing p.449



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le scellement
des tampons de voirie p.392



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- scellement et réhaussement des tampons de regard de visite, bouches à clés sur routes, rues, trottoirs et parkings
- scellement des mobiliers urbains et de voirie : bornes, poteaux, panneaux de signalisation ou publicitaires, bancs, vasques, etc.
- pose de trappes, boîtiers EDF-GDF, scellement des dispositifs de fermeture des chambres de télécommunication

Support

- béton

Limites d'emploi

- ne pas utiliser directement sur asphalte ou enrobé bitumineux

Performances

- densité du mortier durci : 2,3
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- résistances mécaniques :
 - en traction/flexion : 9 MPa à 28 jours (barrettes 4x4x16)
 - en compression

Délai	+20 °C
2 heures	10 MPa
4 heures	20 MPa
28 jours	50 MPa

(Cylindres 11x22 selon norme NF P 18-406). Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- **webercel trap** est prêt à gâcher. Ne pas ajouter d'autres liants, adjuvants ou granulats
- nettoyer à l'eau les abords et les outils avant séchage

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.395

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 20 kg/m²/cm d'épaisseur

webercel trap+

Micro béton à prise rapide pour le scellement de tampons de voirie



BVCert. 6190811



25 kg
Noir enrobé

+ Produits

- Délai de remise en circulation court et régulier entre 5 °C et 30 °C pour tous types de trafic
- Pose simple et sans coffrage



PRODUIT ASSOCIÉ

weber curing p.449



EMPLOI

Domaine d'emploi

- scellement et réhaussement des tampons de regard de visite, bouches à clés sur routes, rues, trottoirs et parkings
- scellement des mobiliers urbains et de voirie : bornes, poteaux, panneaux de signalisation ou publicitaires, bancs, vasques, etc.
- pose de trappes, boîtiers EDF-GDF, scellement des dispositifs de fermeture des chambres de télécommunication
- rebouchage rapide des trous, nids-de-poule et saignées de chaussée sur sols en béton ou lits de pose de pavage

Support

- béton

Limites d'emploi

- ne pas utiliser directement sur asphalte ou enrobé bitumineux

Performances

- densité du mortier durci : 2,3
- résistances mécaniques :
 - en traction/flexion : 9 MPa à 2 heures (prismes 10x10x40 cm) avec armatures
 - en compression

Délai	+20°C
2 heures	20-24 MPa
4 heures	25-30 MPa
28 jours	35-40 MPa

Cylindres 10x10 selon la norme NF EN 12390-3

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

- réaction au feu : A1 (incombustible) ; classement conventionnel
- résiste au cycle gel/dégel selon norme NF EN 13687-1

Recommandations

- **webercel trap+** est prêt à gâcher. Ne pas ajouter d'autres liants, adjuvants ou granulats
- nettoyer à l'eau les abords et les outils avant séchage

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.395

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 20 kg/m²/cm d'épaisseur

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le scellement
des tampons de voirie p.392



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



webercel flash mortier

Mortier à prise très rapide pour le scellement de mobiliers urbains



25 kg
Gris

+ Produits

- Remise en service presque immédiate
- Mise en œuvre aisée
- Nettoyage des outils à l'eau
- Gâchage facile



20 à 50 mm

PRODUIT ASSOCIÉ

weber curing p.449



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

en intérieur et en extérieur

- scellement de mobiliers urbains : potelets, bornes, poteaux, panneaux de signalisation ou publicitaires, bancs, clôtures...
- réalisation de scellements courants
- rebouchage et petites réparations

Supports

- béton, éléments de maçonnerie, pierres naturelles

Limites d'emploi

- ne pas utiliser directement sur asphalte ou enrobé bitumineux
- n'est pas destiné à :
 - sceller des tampons (utiliser **webercel mass** ou **webercel trap**)
 - réparer les sols industriels, ancrer les fers à béton (utiliser **webercel HP**)

Performances

Résistances en compression

Délai	+20 °C
1 heure	3 MPa
6 heures	5 MPa
24 heures	8 MPa
28 jours	25 MPa

- densité du mortier durci : environ 2
- adhérence à l'acier (NFP 18-831) : 8 MPa

Essai réalisé avec **webercel flash mortier**

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- utiliser **webercel flash béton** pour les gros volumes
- par temps chaud, en plein soleil ou par vent sec, protéger les surfaces exposées à la dessiccation par l'application du produit de cure **weber curing**

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.395**

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 17 kg/m²/cm d'épaisseur

webercel flash béton

Béton à prise très rapide pour le scellement de mobiliers urbains



25 kg
Gris

+ Produits

- Remise en service presque immédiate
- Mise en œuvre aisée
- Nettoyage des outils à l'eau
- Gâchage facile



50 à 100 mm

PRODUIT ASSOCIÉ

weber curing p.449



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

en intérieur et en extérieur

- scellement de mobiliers urbains : potelets, bornes, poteaux, panneaux de signalisation ou publicitaires, bancs, clôtures...
- réalisation de scellements courants
- rebouchage et petites réparations

Supports

- béton, éléments de maçonnerie, pierres naturelles

Limites d'emploi

- ne pas utiliser directement sur asphalte ou enrobé bitumineux
- n'est pas destiné à :
 - sceller des tampons (utiliser **webercel mass** ou **webercel trap**)
 - réparer les sols industriels, ancrer les fers à béton (utiliser **webercel HP**)

Performances

Résistances en compression

Délai	+20 °C
1 heure	-
6 heures	6 MPa
24 heures	13 MPa
28 jours	33 MPa

- densité du mortier durci : environ 2
- adhérence à l'acier (NFP 18-831) : 8 MPa
*Essai réalisé avec **webercel flash mortier***
Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

Recommandations

- par temps chaud, en plein soleil ou par vent sec, protéger les surfaces exposées à la dessiccation par l'application du produit de cure **weber curing**

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.395**

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : 20 kg/m²/cm d'épaisseur



weberseal sanitary weberseal construction



weberseal sanitary
Mastic silicone sanitaire
haute performance,
acétique

300 ml
Blanc et transparent

+ Produits

- Insensible aux moisissures
- Élasticité permanente après polymérisation
- Très bonne adhérence aux supports sanitaires



EMPLOI

Domaine d'emploi

- joints de raccordement entre paroi et baignoire ou bac de douche
- pour étancher les joints dans les pièces sanitaires et autres pièces humides (douches, baignoires et murs (carrelés), entre murs et lavabos, toilettes)

Limites d'emploi

- ne convient pas pour le béton
- il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (teflon®) et surfaces bitumineuses
- le caractère acide du produit peut attaquer certains métaux (cuivre, plomb)
- ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, granite, etc., où il y a un risque de formation de taches
- ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.399**

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de sa date de fabrication dans son emballage d'origine fermé, en endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25°C.
- **Consommation** : 12 ml/cartouche (joints 5x5 mm)



weberseal construction
Mastic silicone bâtiment
universel, neutre

300 ml
Blanc, gris, beige
et transparent



+ Produits

- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Insensible aux moisissures
- Élasticité permanente après polymérisation



EMPLOI

Domaine d'emploi

- joints de construction courants
- vitrages et joints de raccordement
- joints entre PVC, profilés en métal, bois traité et verre

Limites d'emploi

- il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (teflon®) et surfaces bitumineuses
- ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, granite, etc., où il y a un risque de formation de taches
- ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau, ni pour joints dans des aquariums ou terrariums

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques **Préparation des supports et Application p.399**

Infos pratiques

- **Conservation** : 15 mois à partir de sa date de fabrication dans son emballage d'origine fermé, en endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25°C.
- **Consommation** : 12 ml/cartouche (joints 5x5 mm)

weberseal acrylic

weberseal MS



weberseal acrylic
Mastic acrylique,
peut être peint

300 ml
Blanc et gris



+ Produits

- Recouvrable après durcissement
- Excellente adhérence à de nombreux matériaux poreux et à l'aluminium



EMPLOI

Domaine d'emploi

- joints avec un mouvement jusqu'à maximum 15 %
- joints de raccordement dans le secteur de la construction
- joints aux appuis de fenêtres, entre plinthe et mur, entre maçonneries, etc.

Limites d'emploi

- ne convient pas pour la pierre naturelle, les bitumes, le verre et le métal

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.399

Conditions d'application

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer sur surfaces mouillées ou s'il y a risque de pluie ou gel dans le processus de séchage

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de sa date de fabrication dans son emballage d'origine fermé, en endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25°C. Craint le gel
- **Consommation** : 12 ml/cartouche (joints 5x5 mm)



weberseal MS
Mastic hybride MS,
hautes performances

290 ml
Blanc, gris, beige et noir

+ Produits

- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Très bonne adhérence sur pratiquement tous les supports, même légèrement humides
- Ne contient pas des solvants, ni de composants toxiques



EMPLOI

Domaine d'emploi

- rejointoyage des joints de sol
- collage souple
- joints de raccordement et de dilatation
- joints de raccordement et de dilatation entre les profilés des fenêtres et le mur

Limites d'emploi

- il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses
- ne pas utiliser sur cuivre ou ses alliages (bronze, laiton)
- ne convient pas comme joint de vitrage
- ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau, ni pour joints dans des aquariums ou terrariums

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.399

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de sa date de fabrication dans son emballage d'origine fermé, en endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25°C
- **Consommation** : 11,6 ml/cartouche (joints 5x5 mm)

weberseal PU40, weberfoam PU weberseal roof tile

NOUVEAUTÉ
WEBER



weberseal PU40 Mastic colle base PU

300 ml, 400 ml
Blanc, gris, beige
et noir



+ Produits

- Adapté aux collages et à la réalisation de joints d'étanchéité
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux



weberfoam PU Mousse expansive base PU

500 ml, 750 ml

+ Produits

- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou post-expansion)



weberseal roof tile Mastic pour collage souple des tuiles

300 ml, 400 ml
Terre cuite

+ Produits

- Grande élasticité
- Excellente résistance à la déchirure
- Bonne résistance aux intempéries



EMPLOI

Domaine d'emploi

- collage de différents matériaux du bâtiment et réalisation de joints d'étanchéité
- adhésion sans primaire sur les supports tels que bois, aluminium anodisé, polyester, verre, béton, terre cuite, pierre, grès cérame, faïence

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur des silicones ou en présence de silicones ou mastics ms polymérisés

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.399

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de sa date de fabrication dans son emballage d'origine fermé, en endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25°C
- **Consommation** : 12 ml/cartouche (joints 5x5 mm)

EMPLOI

Domaine d'emploi

- remplissage de cavités
- toutes applications de mousse dans joints statiques
- installation et réparation de tuiles faîtières

Limites d'emploi

- n'a pas d'adhérence sur supports PE, PP

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.399

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de sa date de fabrication dans son emballage d'origine fermé, en endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25°C. Toujours stocker en position debout. Craint le gel
- **Consommation** : 500 ml donne environ 20 l de mousse. 750 ml donne environ 29 l de mousse

EMPLOI

Domaine d'emploi

- collage souple de tuiles

Limites d'emploi

- ne pas appliquer sur des silicones ou en présence de silicones polymérisés

Préparation du support et Application

Se reporter aux rubriques Préparation des supports et Application p.399

Infos pratiques

- **Conservation** : 1 an à partir de sa date de fabrication dans son emballage d'origine fermé, en endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25°C
- **Consommation** : Une cartouche de 300 ml peut faire un cordon de 15 m de longueur (buse 5 mm)

weber latex

Résine d'accrochage à base de latex pour mortiers et bétons



2 l, 5 l, 20 l
Liquide blanc laiteux

+ Produits

- Améliore l'adhérence
- Améliore la maniabilité
- Augmente les performances



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6

EMPLOI

Domaine d'emploi

- reprise de bétonnage
- montage et jointoiement des maçonneries
- reprofilage et réparation ponctuels
- chape et pose scellée
- scellement
- gobetis d'accrochage

Infos pratiques

- **Conservation** : 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :

Exemple de travaux	Type de mortier	Eau de gâchage du mortier
• Reprise de bétonnage • Reprofilage et réparation ponctuels • Petits scellements	Ciment/Sable 1:2 en volume	weber latex /eau 1:2 en volume
• Gobetis d'accrochage pour mortiers	Ciment/Sable 1:1 en volume	weber latex /eau 1:2 en volume
• Montage de parpaings, briques • Chapes minces, résistantes à l'usure	Ciment/Sable 1:3 en volume	weber latex /eau 1:4 en volume
• Gobetis d'accrochage pour plâtre	Plâtre	weber latex /eau 1:4 en volume
• Mortier pour pose scellée	Mortier de 350kg de ciment par m ³ de sable sec	weber latex /eau 1:3 en volume

APPLICATION

1. Dosage

- **weber latex** remplace dans le mortier la quantité d'eau de gâchage équivalente, avec un effet plastifiant

2. Préparation

- diluer **weber latex** dans l'eau de gâchage du mortier ou du béton en respectant les proportions indicatives mentionnées dans le tableau



weber retard

Retardateur de prise pour mortiers et bétons



20 l
Brun clair

+ Produits

- Facilite les travaux par temps chaud
- Améliore la maniabilité



WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Notre service :
Mes services à portée de main
p.1

EMPLOI

Domaine d'emploi

- tous types d'ouvrages réalisés avec des mortiers et des bétons
- continuité des reprises de bétonnage
- travaux par temps chaud

Limites d'emploi

- ne convient pas pour allonger le délai avant grattage des enduits minéraux **weber** (utiliser **weber retardateur**)
- ne pas utiliser avec des ciments alumineux

Performances

- **weber retard** est conforme aux exigences de la norme NF EN 934-2 retardateur de prise

Exemple de caractéristiques mesurées à +20 °C sur mortier et béton de référence conformes à la norme NF EN 480-1 (ciment CEM I 42,5 CP2)

		Témoin	Témoin +0,15 % weber retard
résistance en compression sur béton (NF P 18-406)	7 jours	28 MPa	33 MPa
	28 jours	35 MPa	40 MPa
temps de prise sur mortier (NF P 18-356)	début	4 h 30	7 h 15
	fin	8 h 10	12 heures

Remarque : sur béton, la résistance en compression n'est pas altérée par l'allongement du temps de prise. Les résultats sont même légèrement plus favorables avec **weber retard**.

Recommandations

- l'efficacité de **weber retard** dépend du type de ciment utilisé et des conditions de température sur chantier. Il est donc recommandé de procéder à des essais de convenance dans les conditions du chantier afin de déterminer le dosage correspondant le mieux aux effets attendus
- un surdosage de **weber retard** peut diminuer de façon significative les résistances mécaniques aux jeunes âges

Infos pratiques

- **Conservation :** 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation :** de 0,1 à 0,25 l pour 100 kg de ciment

APPLICATION

1. Dosage

- de 5 à 10 ml par sac de **weber mortier** béton 35 kg ou **weber béton** 35 kg
- entre 0,1 et 0,2 % du poids de ciment selon l'effet de retard désiré, soit :
 - de 0,1 à 0,25 l par 100 kg de ciment
 - de 0,03 à 0,07 l par sac de 35 kg de ciment

2. Préparation

- incorporer **weber retard** dans l'eau de gâchage, puis homogénéiser la solution. **weber retard** ayant un effet plastifiant, prévoir de diminuer légèrement la quantité d'eau de gâchage afin de conserver la maniabilité initiale

weber curing

Protecteur de mortiers et bétons frais appliqués
par temps chaud ou venté



20 l
Blanc

+ Produits

- Non solvanté, phase aqueuse
- Protège les mortiers et bétons frais
- Limite les risques de fissuration



EMPLOI

Domaine d'emploi

- dallages, chapes
- mortiers de réparation **weber**
- mortier de scellement **weber**

Propriétés :

- formation d'un film protecteur sur les mortiers et bétons frais
- empêche une dessiccation rapide
- limite le risque de fissuration par temps chaud ou venté
- améliore la dureté de surface
- améliore le durcissement du mortier

Limites d'emploi

- **weber curing** pouvant légèrement colorer la surface traitée, ne pas utiliser sur enduits colorés

Performances

- coefficient de protection à 6 heures : >90 %
- coefficient de protection à 24 heures : >80 %

Recommandations

- dans le cas où un revêtement ultérieur doit être appliqué, toujours éliminer au préalable **weber curing** (par brossage mécanique, ponçage)
- dans le cas de consommation supérieure à 200 g/m², **weber curing** est filmogène et peut modifier l'aspect du support
- nettoyer les outils à l'eau, dès la fin de la pulvérisation

Infos pratiques

- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** : entre 100 et 200 g/m²

APPLICATION

1. Dosage

- 100 à 200 ml/m², soit entre 100 à 200 m² par bidon de 20 l

2. Mise en œuvre

- **weber curing** s'utilise dès que le mortier ou le béton ne présente plus d'eau résiduelle en surface
- appliquer par pulvérisation avec un pulvérisateur à jet plat, afin d'obtenir une répartition homogène du produit

WEBER VOUS ACCOMPAGNE



Solution chantier :
Le scellement, le calage et
clavetage dans le béton p.384



Notre service :
Gérer mes approvisionnements !
p.6



weberad hydrofuge liquide

weberad hydrofuge poudre

Hydrofuge de masse pour l'imperméabilisation des mortiers et bétons

Liquide



300 ml, 5 et 20 l

Poudre



100 g

+ Produits

- Confère aux mortiers et bétons une forte résistance aux remontées d'eau par absorption capillaire
- Réduit, voire supprime, les pénétrations d'eau sous pression



EMPLOI

Domaine d'emploi

- tous types de ciment, bétons en contact avec l'eau, bassins, cuves, enduits d'étanchéité

Dosages

weberad hydrofuge liquide	weberad hydrofuge poudre
0,3 à 4,5 kg pour 100 kg de ciment. Il est courant de doser ce produit à 1,5 % du poids du ciment	Dosage courant à 1 % du poids du ciment, soit une dose de 100 g pour 10 kg de ciment

Infos pratiques

- **Conservation** : 18 mois (liquide), 2 ans (poudre) à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert. En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

weberad antigel liquide

weberad antigel poudre

Accélérateur de prise et développement de résistances mécaniques du béton

Liquide



300 ml, 5 et 20 l

Poudre



300 g

+ Produits

- Produit non chloré
- Favorise les réactions initiales d'hydratation des ciments, particulièrement à basse température



EMPLOI

Domaine d'emploi

- tous types de ciments, bétonnage par temps froid, bétons prêts à l'emploi, bétons banchés, bétons précontraints, préfabrication lourde

Dosages

weberad antigel liquide	weberad antigel poudre
0,9 à 5 % par rapport au poids du ciment. Il est courant de doser ce produit à 1,5 % du poids du ciment	1 à 3 % par rapport au poids du ciment

Infos pratiques

- **Conservation** :
 - 18 mois (liquide), 2 ans (poudre) à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert. En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.
 - ne pas mélanger avec des produits acides.

weberad superplastifiant

weberad pigment,

weberad fibre mortier et béton



**weberad
superplastifiant**
Adjuvant réducteur
d'eau / plastifiant

280 ml, 5 l, 20 l
Brun

+ Produits

- Améliore la cohésion du béton frais



weberad pigment
Colorants en poudre
pour béton

Jaune 400 g, Vert et Bleu 600 g,
Brun 700 g,
Rouge et Noir 900 g

+ Produits

- Très bonne durabilité dans les bétons et mortiers



weberad fibre mortier
weberad fibre béton
Microfibre

100 g (fibre mortier)
600 g (fibre béton)
Blanc

+ Produits

- Augmente la capacité de déformation des mortiers
- Améliore la résistance à l'abrasion et aux chocs

EMPLOI

Domaine d'emploi

- réduit les taux de gâchage des bétons, et mortiers en améliorant les résistances mécaniques avec le même taux de ciment

Limites d'emploi

- ne pas utiliser dans les bétons ou mortiers blancs ou clairs
- dosage : 0,6 à 2,5 kg pour 100 kg de ciment. Il est courant de doser ce produit à 0,8 % du poids du ciment

Infos pratiques

- **Conservation** : 18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert. En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

EMPLOI

Domaine d'emploi

- pigments à base minérale pour coloration des bétons

Limites d'emploi

- bien que ne contenant que des pigments réputés pour leur tenue correcte aux U.V, l'emploi du pigment bleu n'est pas recommandé pour des utilisations en extérieur
- dosage : entre 3 à 6 kg/100 kg de ciment

Infos pratiques

- chaque conditionnement correspond à 1 litre de volume
- **Conservation** : non périssable, à stocker à l'abri de l'humidité et des intempéries

EMPLOI

Domaine d'emploi

- diminue le retrait plastique
- augmente les résistances mécaniques
- pour mortiers et bétons

Limites d'emploi

- les fibres n'assurent pas un renforcement structural du béton, mais peuvent se substituer aux treillis anti-fissuration lorsque ce dernier est utilisé afin de limiter les risques de fissuration plastique

Performances

- densité (20° C) : 0,91
- longueur : 6 mm (fibre mortier) ; 12 mm (fibre béton)
- diamètre nominal : 34 microns (fibre mortier) ; 30 microns (fibre béton)
- module de Young : 3.6-3.9 GPa

Infos pratiques

- **Conservation** : non périssable, à stocker à l'abri de l'humidité et des intempéries

weberad démoulage synthèse

Agent de démoulage différé prêt-à-l'emploi pur synthèse,
dont la composition ne comporte pas de solvant

NOUVEAUTÉ
WEBER



1 000 l, 215 l, 20 l, 5 l
Jaune

+ Produits

- Forme un film anti-adhérent résistant aux très fortes températures
- Bel aspect de surface sans bullage, ni tache
- Sans action néfaste vis-à-vis de la plupart des caoutchoucs, plastiques et polystyrènes



EMPLOI

Domaine d'emploi

- tous types de ciments
- bétons étuvés
- bétons banchés
- moules métalliques
- moules plastiques
- tous types de pièces en démoulage différé

Caractéristiques de mise en œuvre

- pression d'application : 6 bar

Performances

- densité : < 1,0
- point éclair : > 100 °C
- viscosité cinématique (20 °C) : 42,0 mm²/s (cst) ± 6,0 mm²/s (CST)

Infos pratiques

- **Conservation :**
 - 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
 - en cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène
- **Consommation :**
 - consommation moyenne : environ 1 l/50 m² pour moule métallique
 - la consommation dépend de la nature du coffrage et du procédé d'application

APPLICATION

- ce produit doit être appliqué par pulvérisation (tous types d'appareils) ou à l'éponge sous forme de film régulier, sans manque ni surcharge. Un excès pourra entraîner des difficultés de démoulage
- afin d'éliminer tout excès d'huile, nous recommandons, après pulvérisation, le passage d'une raclette
- la qualité de l'application influe directement sur l'aspect du parement

weberad démoulage végétal

weberad démoulage base végétale

Agents de démoulage différés prêts à l'emploi, formulés majoritairement à partir de composants végétaux



weberad démoulage végétal

Agent de démoulage végétal

1 000 l, 215 l, 20 l, 5 l

Jaune

+ Produits

- Bel aspect de surface sans bullage, ni tache
- Biodégradable (>60 % à 28 jours selon OCDE 301 F)



EMPLOI

Domaine d'emploi

- bétons précontraints, préfabrication lourde

Limites d'emploi

- ne jamais employer pour la protection des banches
- il est déconseillé d'utiliser ce produit dans les bétons étuvés

Caractéristiques de mise en œuvre

- pression d'application : 4 bar
- buse recommandée : 010 (en cas de température inférieur à 10°C, l'utilisation d'une buse 015 est recommandée)

Performances

- densité : < 1,0
- point éclair : > 62 °C
- viscosité cinématique à 20 °C : 29,0 mm²/s (cSt) ± 1,0 mm²/s (cSt)
- biodégradabilité : > 60% à 28 jours selon OCDE 301 F

Infos pratiques

- **Conservation :**
 - 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
 - en cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène
- **Consommation :**
 - consommation moyenne: environ 50m²/l pour moule métallique
 - la consommation de ce produit dépend de la nature du coffrage et du procédé d'application

EMPLOI

Domaine d'emploi

- bétons précontraints, préfabrication lourde, produit compatible avec un faible étuvage

Limites d'emploi

- ne jamais employer pour la protection des banches

Performances

- densité : < 1,0
- point éclair : > 90 °C
- viscosité cinématique 40 °C : > 20,5 mm²/s (CST)
- biodégradabilité : > 60% à 28 jours selon ocde 301 F

Infos pratiques

- **Conservation :**
 - 2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs
 - en cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène
- **Consommation :**
 - consommation moyenne : environ 1 l/50 m² pour moule métallique
 - la consommation de ce produit dépend de la nature du coffrage et du procédé d'application



weberad démoulage base végétale

Agent de démoulage base végétale

1 000 l, 215 l, 20 l, 5 l

Jaune

+ Produits

- Exempt de solvants aromatiques
- Bel aspect de surface sans bullage, ni tache



Nuanciers





● Aspects lisses + Aspects à relief	456
---	-----

Enduits minéraux

● Colorithèque enduits minéraux	458
● weber terres d'enduits - 96 teintes	459
● Collection éclat minéral - 48 teintes	462
● weber tyrolien	464

Diluants et patines décoratives

● patine minérale et diluant patine minérale	464
--	-----

Mortier de jointoiment

● webercal joint	465
------------------------	-----

Mortiers plâtre-chaux traditionnel

● plâtres chaux fin et gros	466
-----------------------------------	-----

Chaux aérienne formulée et colorée

● liant chaux coloré	466
----------------------------	-----

Enduit de parement minéral mince

● webertop universel	467
----------------------------	-----

Collections pierre de taille

● réparation de pierre DF	468
● réparation de pierre TF et DG	469
● restauration de pierre FF et FM	470
● restauration de pierre TF, FG et DM	471

Rénovateur pour enduit minéral

● weberdeko viva	472
------------------------	-----

Patine métalisée

● weberdeko métal	473
-------------------------	-----

Enduits organiques

● Collection éclat organique - 252 teintes	474
● webertene SG	482



Aspects lisses



BADIGEON



TALOCHÉ GRAINS SORTIS



TALOCHÉ



LISSE - TALOCHÉ ÉPONGÉ

Aspects à relief



GRESE (RIBBÉ)



GRATTÉ FIN

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

Aspects à relief (suite)



GRATTÉ GROS - GRAINS COLORÉS



GRATTÉ MOYEN - GRATTÉ TRADITIONNEL



BROSSÉ LAVÉ - GRAINS COLORÉS



RUSTIQUE



RUSTIQUE ÉCRASÉ



TYROLIEN

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

Enduits minéraux



weber
SAINTE-GEMME

Pour toutes autres couleurs, nous consulter.

weber terres d'enduits 96 teintes

- badigeon chaux et badigeon chaux et silice
- enduit épais grain coloré
- enduit épais grain fin
- parement grain coloré
- parement grain fin
- parement grain fin projeté
- parement grain gros projeté
- parement mince grain fin
- weberlite evolis
- weberlite F et G
- weberpral DR
- weberpral F et G
- weberprocalit F et G
- weberpral TE
- webertherm 305 F et G
- webertop ribbé



weber
SAINTE-GEMME

Pour toutes autres couleurs, nous consulter.

Collection éclat minéral 48 teintes

- badigeon chaux et badigeon chaux et silice
- weberlite F et G
- weberlite F Ultime color
- weberlite evolis
- weberpral F et G
- weberpral F Ultime color
- weberpral DR
- weberpral TE
- webertherm 305 F et G
- webertherm 305 F Ultime color

Enduits minéraux

weber terres d'enduits : 96 teintes



ROSE CENDRÉ CLAIR
247
Coef. alpha 0,31



ROSE MOYEN
058
Coef. alpha 0,27



BEIGE ROMPU
255
Coef. alpha 0,37



BEIGE PÂLE
252
Coef. alpha 0,26



BEIGE BAUXITE
118
Coef. alpha 0,42



ROSE BEIGE MOYEN
248
Coef. alpha 0,31



BEIGE GRISÉ
224
Coef. alpha 0,30



ROSE BEIGE CLAIR
226
Coef. alpha 0,29



GRÈS ROSE
273
Coef. alpha 0,50



ROSE SOUTENU
325
Coef. alpha 0,35



ROSE OCRE MOYEN
258
Coef. alpha 0,35



ROSE CHAUD PÂLE
251
Coef. alpha 0,28



GRIS MAUVE
099
Coef. alpha 0,53



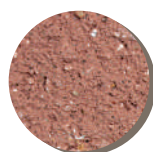
ROSE ANTIQUE
092
Coef. alpha 0,35



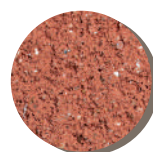
TON BRIQUE
080
Coef. alpha 0,49



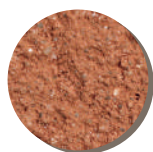
ORANGE CLAIR
083
Coef. alpha 0,32



MAUVE BEIGE
321
Coef. alpha 0,59



TERRE ROUGE
055
Coef. alpha 0,41



BRIQUE ORANGÉ
323
Coef. alpha 0,47



ROUGE TUILE
106
Coef. alpha 0,47



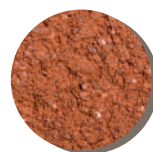
ROUGE CARMINE
343
Coef. alpha 0,58



ROUGE FONCÉ
315
Coef. alpha 0,58



BRIQUE ROUGE
330
Coef. alpha 0,60



ROUGE TERRITE
327
Coef. alpha 0,56



ROSE FONCÉ
006
Coef. alpha 0,40



PIERRE ROSÉE
005
Coef. alpha 0,30



TON PIERRE
016
Coef. alpha 0,24



BEIGE
009
Coef. alpha 0,29



ROSE ORANGÉ
082
Coef. alpha 0,34



DORÉ CLAIR
230
Coef. alpha 0,42

● teintes non disponibles pour **weberpral TE** et **weberlite evolis**

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux. Aucun de ces coloris ne présente un coefficient d'absorption du rayonnement solaire > 0,7.

➔ [suite page suivante](#)

Enduits minéraux

weber terres d'enduits : 96 teintes (suite)



ROSE CLAIR
002

Coef. alpha 0,26



BEIGE OCRE
010

Coef. alpha 0,42



BEIGE ROSÉ
222

Coef. alpha 0,36



OCRE ORANGÉ
007

Coef. alpha 0,40



CRÈME
041

Coef. alpha 0,27



OCRE ROSÉ
086

Coef. alpha 0,38



BRUN DORÉ
096

Coef. alpha 0,54



OCRE ROUGE
049

Coef. alpha 0,42



DORÉ CHAUD
301

Coef. alpha 0,29



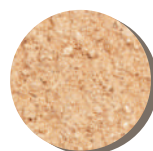
OCRE DORÉ
304

Coef. alpha 0,37



OCRE ROUGE MOYEN
313

Coef. alpha 0,56



BEIGE AMBRE
104

Coef. alpha 0,42



● **ORANGE FLAMBOYANT**
103

Coef. alpha 0,39



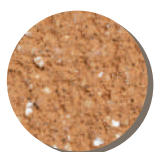
TERRE ORANGÉ
312

Coef. alpha 0,53



● **TERRE ROUGE BRUN**
303

Coef. alpha 0,60



ORANGE FONCÉ
081

Coef. alpha 0,47



● **TERRE D'OCRE**
285

Coef. alpha 0,43



● **ORANGE BAUXITE**
299

Coef. alpha 0,53



BEIGE CLAIR
207

Coef. alpha 0,29



BLANC CASSÉ
001

Coef. alpha 0,21



BLANC
000

Coef. alpha 0,21



PIERRE GRISÉE
279

Coef. alpha 0,26



PIERRE FONCÉE
017

Coef. alpha 0,30



PIERRE CLAIRE
015

Coef. alpha 0,22



JAUNE ORPIMENT
305

Coef. alpha 0,23



TERRE BEIGE
212

Coef. alpha 0,42



MORDORÉ
232

Coef. alpha 0,40



JAUNE IVOIRE
231

Coef. alpha 0,28



JAUNE TUFFEAU
306

Coef. alpha 0,27



BRUN CLAIR
044

Coef. alpha 0,42

● teintes non disponibles pour **weberpral TE** et **weberlite evolis**.

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux. Aucun de ces coloris ne présente un coefficient d'absorption du rayonnement solaire > 0,7.



OCRE CHAUD
297
Coef. alpha 0,48



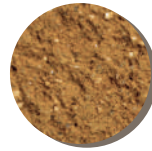
JAUNE DUNE
101
Coef. alpha 0,29



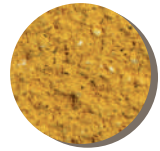
TERRE JAUNE
310
Coef. alpha 0,30



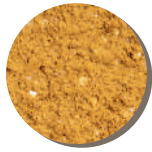
BRUN
012
Coef. alpha 0,32



OCRE TOSCANE
314
Coef. alpha 0,66



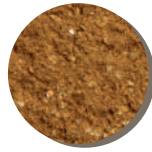
SABLE BLOND
097
Coef. alpha 0,34



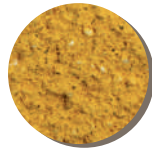
JAUNE SAFRAN
311
Coef. alpha 0,39



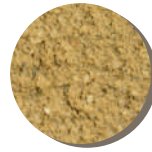
OCRE ROMPU
215
Coef. alpha 0,59



TERRE BRÛLÉE
319
Coef. alpha 0,64



OCRE INTENSE
295
Coef. alpha 0,39



JAUNE VERT
307
Coef. alpha 0,40



BRUNE FONCÉ
013
Coef. alpha 0,61



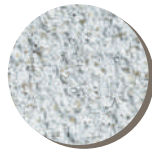
BLANC ÉCLAT¹
Coef. alpha 0,16



BLANC KAOLIN²
500
Coef. alpha 0,18



BLANC BLEUTÉ
211
Coef. alpha 0,26



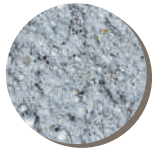
GRIS BLEUTÉ CLAIR
209
Coef. alpha 0,28



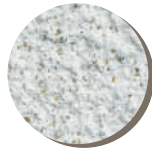
BLANC CALCAIRE
370
Coef. alpha 0,52



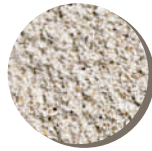
BLANC CRAIE
324
Coef. alpha 0,39



GRIS COLORÉ FROID
272
Coef. alpha 0,34



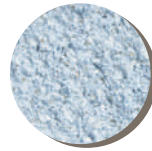
BLEUTÉ VERT
278
Coef. alpha 0,29



CENDRE BEIGE CLAIR
203
Coef. alpha 0,40



GRIS PERLE
091
Coef. alpha 0,43



BLEU DOUX
204
Coef. alpha 0,38



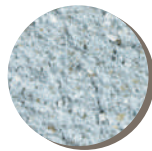
ROCHE VERTE
377
Coef. alpha 0,31



BEIGE SCHISTE
495
Coef. alpha 0,55



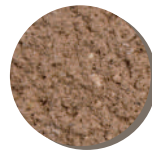
CENDRE BEIGE FONCÉ
202
Coef. alpha 0,32



BLEU MORAINÉ
507
Coef. alpha 0,36



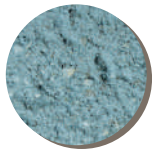
CENDRE VERT CLAIR
289
Coef. alpha 0,31



MARRON MOYEN
240
Coef. alpha 0,64



TERRE D'ARÈNE
545
Coef. alpha 0,54



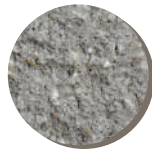
BLEU OXYDE
550
Coef. alpha 0,43



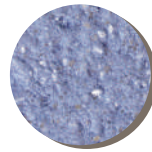
ARGILE VERTE
516
Coef. alpha 0,52



ROSE BRUN
320
Coef. alpha 0,69



CENDRE VERT
268
Coef. alpha 0,69



BLEU ROMPU
277
Coef. alpha 0,52



SCHISTE VERT
574
Coef. alpha 0,66

● teintes non disponibles pour **weberpral TE** et **weberlite evolis**

1. Teinte **blanc éclat** disponible uniquement pour : **weberpral F**, **weberpral TE**, **weberlite F** et **G**

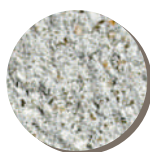
2. Teinte **blanc kaolin** disponible uniquement pour : **enduit épais grain coloré**, **enduit épais grain fin**, **parement mince grain fin**, **weberlite evolis**, **weberlite F** et **G**, **weberpral DR**, **weberpral F** et **G**, **weberpral TE** et **webertop ribbé**

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux. Aucun de ces coloris ne présente un coefficient d'absorption du rayonnement solaire > 0,7.



Enduits minéraux

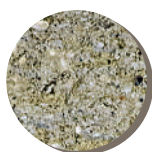
Collection éclat minéral : 48 teintes



GRIS VERT
276
Coef. alpha 0,40



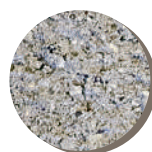
GRIS BÉTON
598
Coef. alpha 0,70



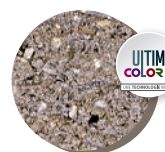
BEIGE SISAL
600
Coef. alpha 0,67



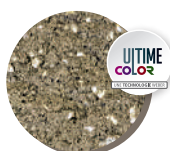
● **BRUN LIÈGE**
296
Coef. alpha 0,76 - UC 0,67



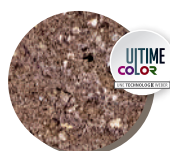
GRIS ALUMINIUM
601
Coef. alpha 0,67



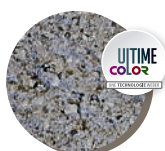
GRIS TITANE
605
Coef. alpha 0,76 - UC 0,61



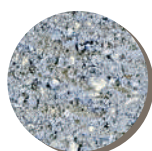
BEIGE CHANVRE
347
Coef. alpha 0,81 - UC 0,57



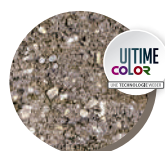
BRUN CHAUME
345
Coef. alpha 0,84 - UC 0,45



GRIS CHROME
609
Coef. alpha 0,77 - UC 0,64



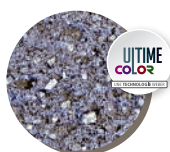
GRIS CIMENT
291
Coef. alpha 0,67



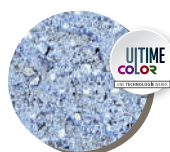
GRIS SILEX
615
Coef. alpha 0,80 - UC 0,54



BRUN PISÉ
616
Coef. alpha 0,82 - UC 0,57



GRIS ACIER
318
Coef. alpha 0,73 - UC 0,62



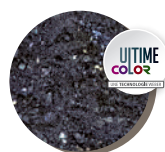
GRIS GALVA
644
Coef. alpha 0,72 - UC 0,59



GRIS LAUZE
649
Coef. alpha 0,84 - UC 0,56



BRUN ROCAILLE
658
Coef. alpha 0,81 - UC 0,52



GRIS GALET
660
Coef. alpha 0,91 - UC 0,65



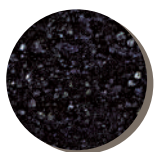
GRIS SCHISTE
661
Coef. alpha 0,89 - UC 0,61



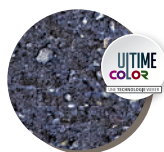
BRUN BARDEAU
341
Coef. alpha 0,86 - UC 0,6



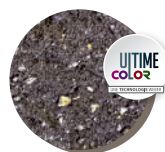
BRUN TAVAILLON
665
Coef. alpha 0,88 - UC 0,56



● ● **NOIR LAVE**
697
Coef. alpha 0,96



GRIS CALAMINE
706
Coef. alpha 0,86 - UC 0,6



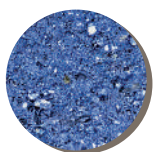
GRIS BASALTE
749
Coef. alpha 0,88 - UC 0,6



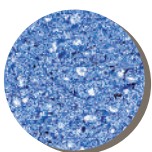
BRUN POUZZOLANE
761
Coef. alpha 0,87 - UC 0,55



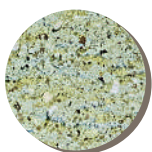
BLANC ÉCLAT¹
Coef. alpha 0,16



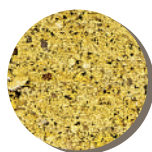
BLEU LAPIS
908
Coef. alpha 0,45



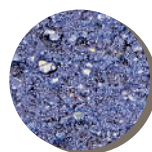
LIN BLEU
831
Coef. alpha 0,42



JAUNE LICHEN
863
Coef. alpha 0,38



JAUNE PAILLE
820
Coef. alpha 0,33



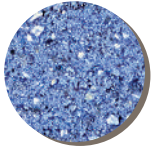
GRÈS AMÉTHYSTE
936
Coef. alpha 0,47

● teintes non disponibles pour **weberpral TE** et **weberlite evolis**.

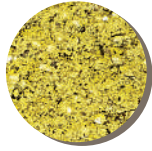
● teintes non disponibles pour **webertherm 305 F** et **G**.

1. Teinte **blanc éclat** disponible uniquement pour : **weberpral F**, **weberpral TE**, **weberlite F** et **G**

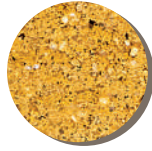
Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux. Aucun de ces coloris ne présente un coefficient d'absorption du rayonnement solaire > 0,7.



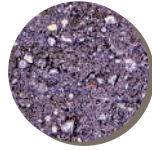
GRANIT BLEU
283
Coef. alpha 0,68



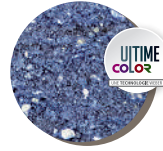
● **JAUNE TORCHI**
925
Coef. alpha 0,41



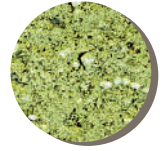
JAUNE FERRIQUE
870
Coef. alpha 0,34



VIOLET AMARANTE
941
Coef. alpha 0,49



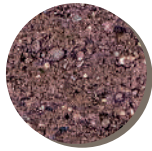
ARDOISE BLEUE
949
Coef. alpha 0,80 - UC 0,55



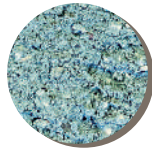
● **VERT GLAISE**
938
Coef. alpha 0,46



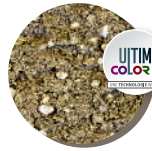
JAUNE COMBLANCHIEN
947
Coef. alpha 0,28



POURPRE MAGMA
945
Coef. alpha 0,49



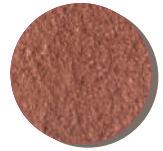
VERT MOLASSE
910
Coef. alpha 0,44



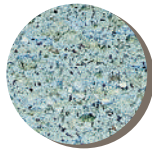
MARNE VERTE
946
Coef. alpha 0,80 - UC 0,56



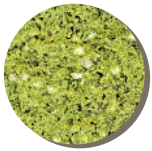
ORANGE TERRACOTTA
931
Coef. alpha 0,38



ROUGE OBSIDIENNE
344
Coef. alpha 0,44



TERRE VERTE CRUE
862
Coef. alpha 0,36



● **VERT AVENTURINE**
943
Coef. alpha 0,50



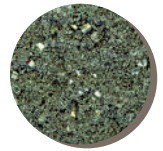
ROUGE LATÉRITE
940
Coef. alpha 0,48



ROUGE KAOLIN
944
Coef. alpha 0,49



VERT DE GRIS
937
Coef. alpha 0,50



VERT BAMBOU
950
Coef. alpha 0,78 - UC 0,68

Avec weber, une conception novatrice de la couleur :



des teintes soutenues à faible absorption solaire

ULTIME COLOR est une technologie proposée en option sur les teintes les plus soutenues de la collection Eclat Minéral. Les 21 teintes sélectionnées permettent de nouvelles perspectives architecturales en conformité au DTU 26.1 et CPT 3035 V2.

La technologie ULTIME COLOR permet de réfléchir le rayonnement infrarouge, à l'origine de l'échauffement, sans modifier la perception de la couleur. Elle permet une utilisation sans restriction des couleurs soutenues sur les façades ensoleillées.

La Technologie ULTIME COLOR est disponible pour les produits **weberpral F**, **weberlite F**, **webertherm 305 F**

● teintes non disponibles pour **weberpral TE** et **weberlite evolis**.

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux. Aucun de ces coloris ne présente un coefficient d'absorption du rayonnement solaire > 0,7.



Ce coloris existe avec technologie Ultime Color



Enduits minéraux weber tyrolien



PIERRE ROSÉE 005



TON PIERRE 016



BLANC 000



ROSE-OCRE MOYEN 258



PIERRE FONCÉE 017



BLANC CASSÉ 001



BEIGE AMBRÉ 104



JAUNE DUNE 101



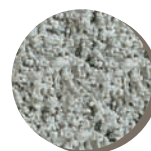
PIERRE CLAIRE 015



ROUGE TUILÉ 106



BRUN FONCÉ 013



GRIS-VERT 276

Diluants et patines décoratives diluant et patine minérale décorative



1115
patine diluée



1116
patine diluée



1118
patine diluée



1121
patine diluée



1122
patine diluée



1167
patine diluée



1169
patine diluée



1170
patine diluée



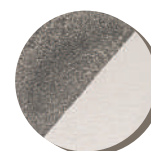
1172
patine diluée



1173
patine diluée



1176
patine diluée



1187
patine diluée

Ces teintes sont réalisées sur une base blanche. La couleur de la pierre influencera le rendu final.

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux. Aucun de ces coloris ne présente un coefficient d'absorption du rayonnement solaire > 0,7.

Mortier de jointoiment webercal joint



BLANC
12-0000



BEIGE
12-0009



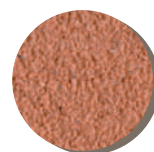
ROSE CLAIR
12-0002



ROSE OCRE MOYEN
12-258



SAUMON
12-2505



ROUGE BRIQUE
12-1035



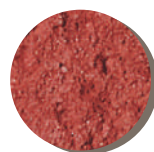
ROUGE TERRE CUITE
12-2508



ROUGE VIELLE BRIQUE
12-2512



ROUGE NATUREL
12-2503



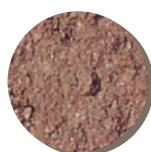
ROUGE CARMINÉ
12-0343



LIE DE VIN
12-2504



VIOLINE
12-2506



TERRE MARRON
12-0345



TON PIERRE
12-0016



JAUNE ORANGE
12-0018



BEIGE FONCÉ
12-1162



SABLE JAUNE
12-1834



CENDRÉ BEIGE CLAIR
12-0203



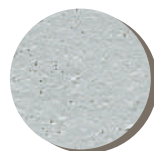
SABLE GRIS
12-2502



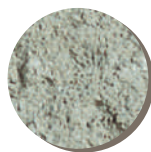
GRIS PÂLE
12-2501



GRIS CIMENT
12-0889



GRIS SOURIS
12-2507



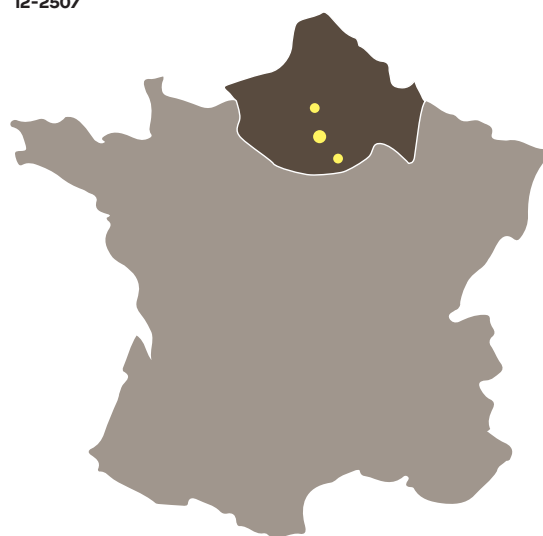
CENDRÉ VERT
12-0268



GRIS PROFOND
12-0890



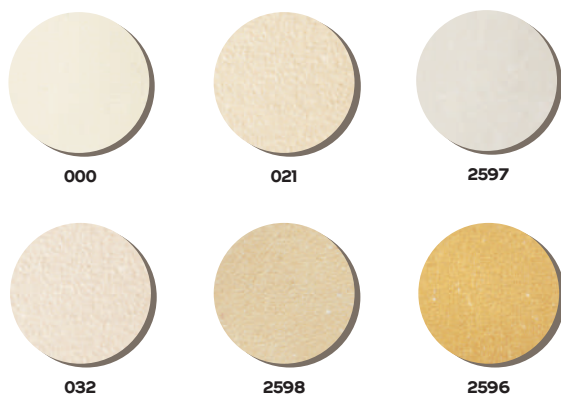
GRIS ANTHRACITE
12-0727



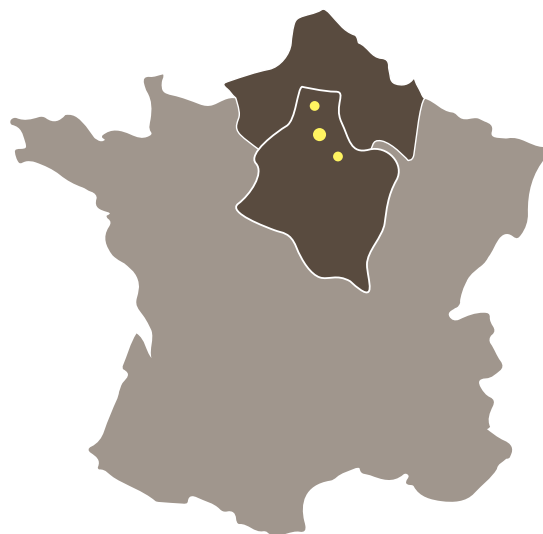
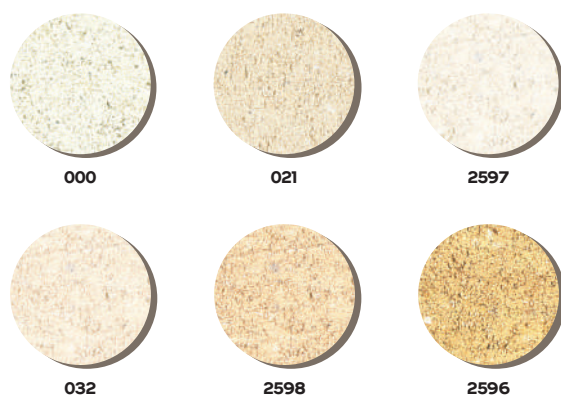
Produit régional disponible
pour les régions Nord et Île-de-France

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

Mortiers plâtre-chaux traditionnel plâtre chaux fin



plâtre chaux gros



Produits régionaux disponibles
pour les régions Nord et Île-de-France

Chaux aérienne formulée et colorée liant chaux coloré



Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

Enduit de parement minéral mince webertop universel



**BLANC
000**
Coef. alpha 0,21



**BLANC CASSÉ
001**
Coef. alpha 0,21



**ROSE CLAIR
002**
Coef. alpha 0,26



**PIERRE ROSÉE
005**
Coef. alpha 0,30



**BEIGE
009**
Coef. alpha 0,29



**BEIGE OCRE
010**
Coef. alpha 0,42



**PIERRE CLAIRE
015**
Coef. alpha 0,22



**TON PIERRE
016**
Coef. alpha 0,24



**PIERRE FONCÉE
017**
Coef. alpha 0,30



**CRÈME
041**
Coef. alpha 0,27



**BRUN CLAIR
044**
Coef. alpha 0,42



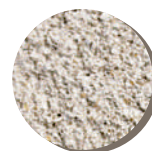
**GRIS PERLE
091**
Coef. alpha 0,43



**JAUNE DUNE
101**
Coef. alpha 0,29



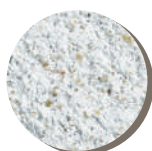
**CENDRE BEIGE FONCÉ
202**
Coef. alpha 0,32



**CENDRE BEIGE CLAIR
203**
Coef. alpha 0,40



**BEIGE CLAIR
207**
Coef. alpha 0,29



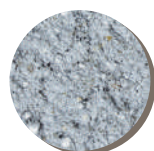
**BLANC BLEUÉ
211**
Coef. alpha 0,26



**OCRE ROMPU
215**
Coef. alpha 0,59



**JAUNE IVOIRE
231**
Coef. alpha 0,28



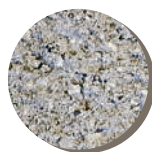
**GRIS COLORÉ FROID
272**
Coef. alpha 0,34



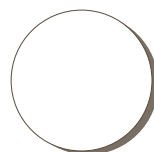
**PIERRE GRISÉE
279**
Coef. alpha 0,26



**BLANC CRAIE
324**
Coef. alpha 0,39



**GRIS ALUMINIUM
601**
Coef. alpha 0,67



**SUPER BLANC
952**

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

Collection pierre de taille réparation de pierre

■ pierre dure, grain fin (DF)



DF 27-7000



DF 27-7002



DF 27-7003



DF 27-7006



DF 27-7007



DF 27-7011



DF 27-7012



DF 27-7015



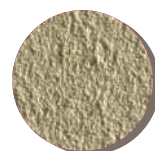
DF 27-7016



DF 27-7041



DF 27-7079



DF 27-7086



DF 27-7088



DF 27-7109



DF 27-7112



DF 27-7113



DF 27-7116



DF 27-7118



DF 27-7119



DF 27-7123



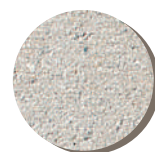
DF 27-7124



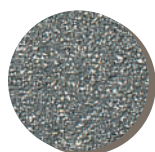
DF 27-7129



DF 27-7133



DF 27-7139



DF 27-7143



DF 27-7150



DF 27-7153



DF 27-7157



DF 27-7160



DF 27-7164

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

■ pierre tendre, grain fin (TF)



TF 26-7000



TF 26-7022



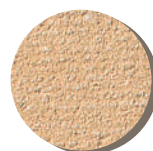
TF 26-7033



TF 26-7041



TF 26-7086



TF 26-7098



TF 26-7118



TF 26-7123



TF 26-7133



TF 26-7155



TF 26-7156



TF 26-7159



TF 26-7161

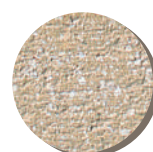


TF 26-7500

■ pierre dure, grain gros (DG)



DG 28-7016



DG 28-7044



DG 28-7086



DG 28-7124



DG 28-7125



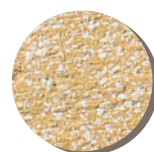
DG 28-7126



DG 28-7127



DG 28-7131



DG 28-7132



DG 28-7149



DG 28-7162



DG 28-7163

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

Collection pierre de taille restauration de pierre

■ pierre ferme, grain fin (FF)



FF 70-7002



FF 70-7003



FF 70-7006



FF 70-7007



FF 70-7009



FF 70-7011



FF 70-7012



FF 70-7015



FF 70-7041



FF 70-7113



FF 70-7116



FF 70-7118



FF 70-7119



FF 70-7141



FF 70-7143



FF 70-7150



FF 70-7153



FF 70-7157



FF 70-7160



FF 70-7164

■ pierre ferme, grain moyen (FM)



FM 71-7123



FM 71-7124



FM 71-7125



FM 71-7127

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

■ pierre tendre, grain fin (TF)



TF 73-7000



TF 73-7022



TF 73-7033



TF 73-7133



TF 73-7155



TF 73-7159



TF 73-7161

■ pierre ferme, grain gros (FG)



FG 72-7016



FG 72-7132



FG 72-7149

■ pierre dure, grain moyen (DM)



DM 74-7044



DM 74-7086



DM 74-7094



DM 74-7126



DM 74-7162

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

Rénovateur pour enduit minéral

weberdeko viva



SUPER BLANC
952



PIERRE ROSÉE
005



TON PIERRE
016



PIERRE FONCÉE
017



JAUNE DUNE
101



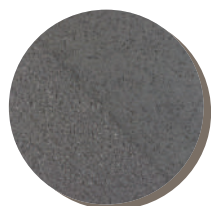
BEIGE
009



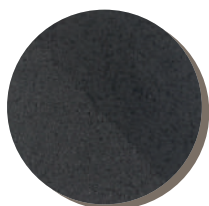
GRIS COLORÉ FROID
272



GRIS PERLE
091



GRIS CHROME
609



GRIS GALET
660



PIERRE GRISÉE
279



CENDRE BEIGE FONCÉ
202

Ces teintes sont réalisées ton sur ton.

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux. Aucun de ces coloris ne présente un coefficient d'absorption du rayonnement solaire > 0,7.

Patine métallisée weberdeko métal



CUIVRE
08
sur 240



CHAMPAGNE
07
sur 649



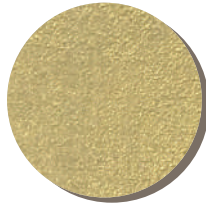
BRONZE CLAIR
10
sur 605



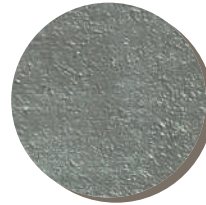
VERT INTENSE
13
sur 660



ORANGE MÉTALLISÉ
09
sur 319



SABLE MÉTALLISÉ
05
sur 307



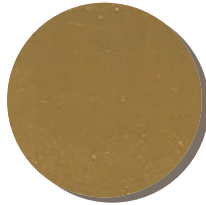
VERT DE GRIS
11
sur 649



VERT INTENSE
12
sur 943



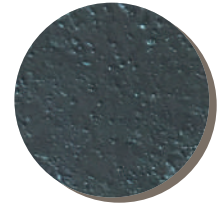
CUIVRE ORANGÉ
17
sur 299



OR
04
sur 314



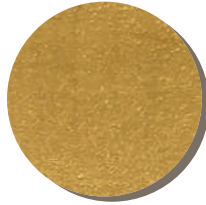
ARGENT
02
sur 649



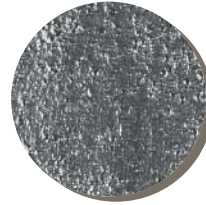
TURQUOISE
16
sur 660



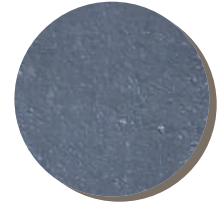
CUIVRE INTENSE
18
sur 330



DORÉ
06
sur 295



ALUMINIUM
01
sur 660



MÉTAL BLEU
15
sur 949



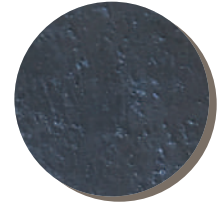
ROUGE IRISÉ
20
sur 344



ROUGE
19
sur 344



ZINC
03
sur 318



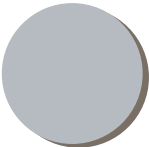
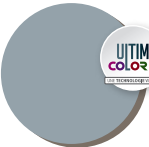
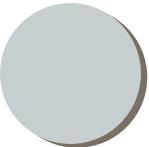




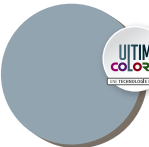










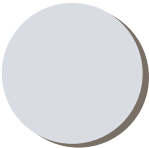




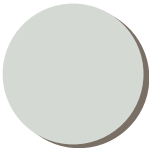
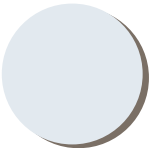




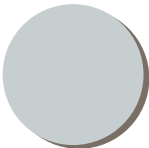
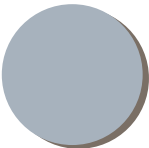





BLEU ANODISÉ
14
sur 660

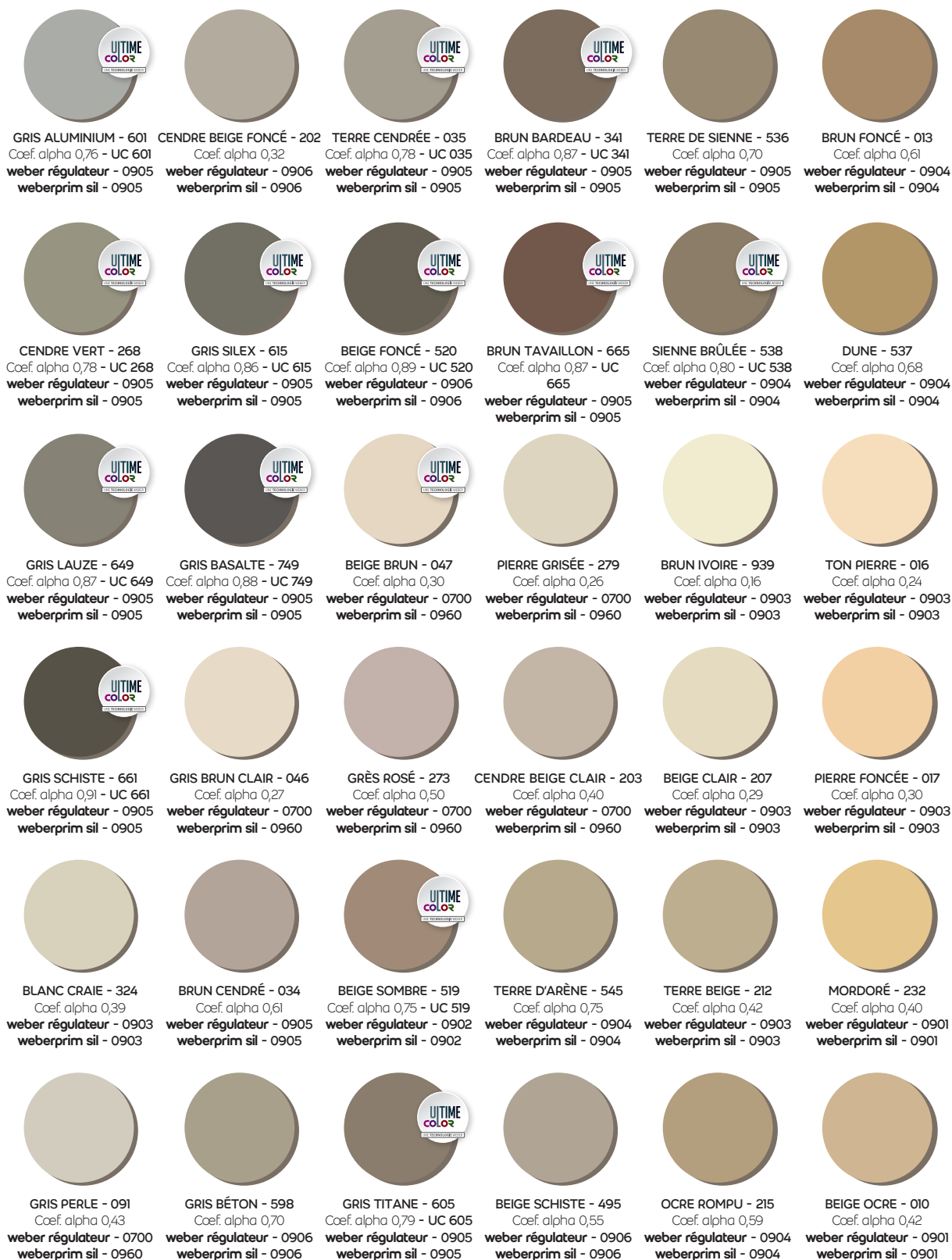
Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux. Aucun de ces coloris ne présente un coefficient d'absorption du rayonnement solaire > 0,7.

Enduits organiques

Collection éclat organique : 252 teintes

					
BLANC LUMIÈRE - 960 Coef. alpha 0,15 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	GRIS SOUTENU - 064 Coef. alpha 0,61 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905	GRIS COLORÉ FROID - 272 Coef. alpha 0,56 weber régulateur - 0906 weberprim sil - 0906	ACIER - 160 Coef. alpha 0,78 - UC 160 weber régulateur - 0025 weberprim sil - 0025	GRIS FROID - 153 Coef. alpha 0,45 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	ROCHE VERTE - 377 Coef. alpha 0,31 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903
					
BLANC - 000 Coef. alpha 0,21 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	GRIS CHROME - 609 Coef. alpha 0,84 - UC 609 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905	GRIS ACIER - 318 Coef. alpha 0,80 - UC 318 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905	GRIS GALVA - 644 Coef. alpha 0,79 - UC 644 weber régulateur - 0025 weberprim sil - 0025	GRIS CIMENT - 291 Coef. alpha 0,67 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905	BEIGE SISAL - 600 Coef. alpha 0,70 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904
					
BLANC KAOLIN - 500 Coef. alpha 0,18 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	NOIR DE CARBONNE - 198 Coef. alpha 0,97 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905	GRIS GALET - 660 Coef. alpha 0,90 - UC 660 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905	GRIS CALAMINE - 706 Coef. alpha 0,91 - UC 706 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905	GRIS BITUME - 197 Coef. alpha 0,90 - UC 197 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905	BEIGE CHANVRE - 347 Coef. alpha 0,82 - UC 347 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904
					
BLANC ÉCLAT - 700 Coef. alpha 0,16 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	GRIS BEIGE - 619 Coef. alpha 0,22 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	SOURIS CLAIR - 620 Coef. alpha 0,34 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	BLANC VERT - 159 Coef. alpha 0,17 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	NOIR LAVE - 697 Coef. alpha 0,95 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905	MARNE VERTE - 946 Coef. alpha 0,82 - UC 946 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905
					
BLANC BLEUTÉ - 211 Coef. alpha 0,26 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	GRIS CYANÉ - 604 Coef. alpha 0,37 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	GRIS MARINE - 612 Coef. alpha 0,34 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	GRIS BLEUTÉ CLAIR - 209 Coef. alpha 0,28 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	CRAIE - 161 Coef. alpha 0,40 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	BLANC CALCAIRE - 370 Coef. alpha 0,52 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960
					
GRIS CLAIR - 666 Coef. alpha 0,44 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	GRIS TOURTERELLE - 613 Coef. alpha 0,46 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	SOURIS FONCÉ - 622 Coef. alpha 0,60 weber régulateur - 0025 weberprim sil - 0025	BLEUTÉ VERT - 278 Coef. alpha 0,29 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	VERT LICHEN - 951 Coef. alpha 0,47 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	GRIS VERT - 276 Coef. alpha 0,40 weber régulateur - 0906 weberprim sil - 0906

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.



Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.



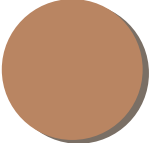
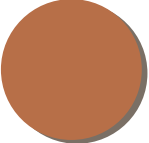





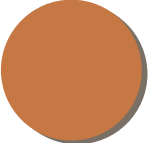




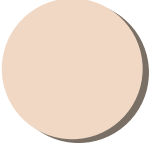
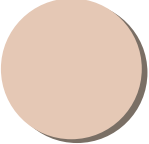
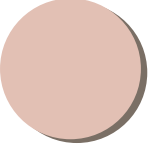
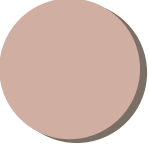


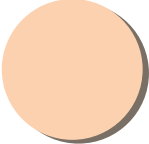
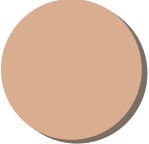
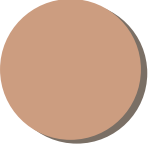
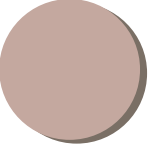
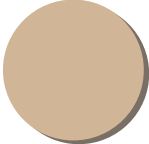

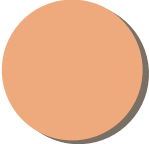
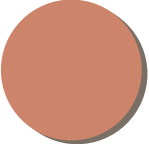
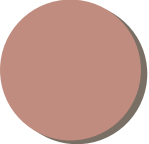

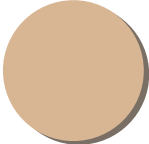
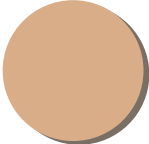
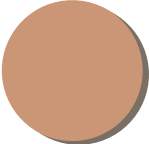
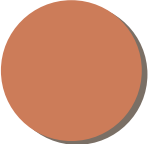
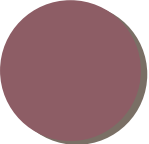
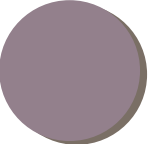


Ce coloris existe avec technologie Ultime Color



Enduits organiques

Collection éclat organique : 252 teintes (suite)

					
BRUN - 012 Coef. alpha 0,32 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	OCRE DORÉ - 304 Coef. alpha 0,37 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	OCRE ROUGE MOYEN - 313 Coef. alpha 0,56 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	TERRE ROUGE BRUN - 303 Coef. alpha 0,56 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	BRIQUE ROUGE - 330 Coef. alpha 0,60 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	BRUN PISÉ - 616 Coef. alpha 0,84 - UC 616 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902
					
BRUN LIÈGE - 296 Coef. alpha 0,81 - UC 296 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	MARRON MOYEN - 240 Coef. alpha 0,65 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	ROSE BRUN - 320 Coef. alpha 0,79 - UC 320 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	ORANGE BAUXITE - 299 Coef. alpha 0,53 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	BRUN ROCAILLE - 658 Coef. alpha 0,80 - UC 658 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	BRUN POUZZOLANE - 761 Coef. alpha 0,87 - UC 761 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902
					
GRÈGE CLAIR - 821 Coef. alpha 0,29 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	BRUN CHAUME - 345 Coef. alpha 0,83 - UC 345 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	BEIGE PÂLE - 252 Coef. alpha 0,26 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	BEIGE GRISÉ - 224 Coef. alpha 0,30 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	ROSE CENDRÉ CLAIR - 247 Coef. alpha 0,31 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	BEIGE BAUXITE - 118 Coef. alpha 0,42 weber régulateur - 0900 weberprim sil - 0960
					
BEIGE - 009 Coef. alpha 0,29 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	PIERRE DE BOURGOGNE - 953 Coef. alpha 0,30 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	PIERRE DE DORDOGNE - 696 Coef. alpha 0,43 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	BEIGE ROSÉ - 222 Coef. alpha 0,36 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	BRUN CHAUD - 144 Coef. alpha 0,63 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	GRIS MAUVE - 099 Coef. alpha 0,53 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901
					
BRUN CLAIR - 044 Coef. alpha 0,42 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	DORÉ CLAIR - 230 Coef. alpha 0,42 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	ROSE ORANGÉ - 082 Coef. alpha 0,34 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	TON BRIQUE - 080 Coef. alpha 0,49 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	MAUVE BEIGE - 321 Coef. alpha 0,59 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	MARRON ROSE GRISÉ - 485 Coef. alpha 0,76 - UC 485 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902
					
OCRE ROSÉ - 086 Coef. alpha 0,38 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	OCRE ROUGE - 049 Coef. alpha 0,42 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	BRUN DORÉ - 096 Coef. alpha 0,54 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	BRIQUE ORANGÉ - 323 Coef. alpha 0,47 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	POURPRE MAGMA - 945 Coef. alpha 0,49 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	VIOLET AMARANTE - 941 Coef. alpha 0,49 weber régulateur - 0025 weberprim sil - 0025

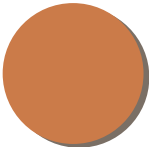
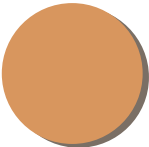

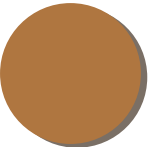

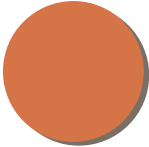



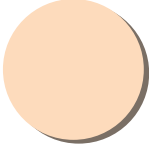
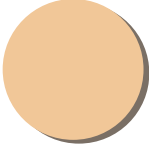
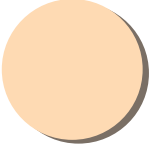



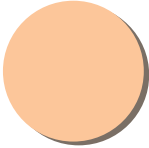
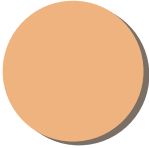

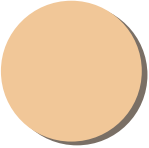


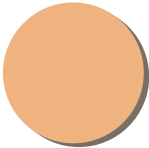
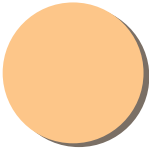

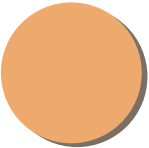


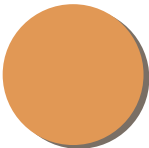
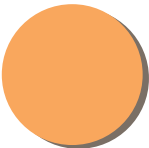
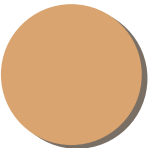


Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.



Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.


Enduits organiques

Collection éclat organique : 252 teintes (suite)

					
● ORANGE CORAIL - 182 Coef. alpha 0,40 weber régulateur - 0901	TERRE D'OCRE - 285 Coef. alpha 0,43 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	ORANGE FONCÉ - 081 Coef. alpha 0,47 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	ORANGE CAMBODGE - 191* Coef. alpha 0,62 weber régulateur - 0901	TERRE BRÛLÉE - 319 Coef. alpha 0,64 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	OCRE INTENSE - 295 Coef. alpha 0,39 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903
					
ORANGE TERRACOTTA - 931 Coef. alpha 0,38 weber régulateur - 0902 weberprim sil - 0902	COQUILLE D'ŒUF - 522 Coef. alpha 0,20 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	BLANC CASSÉ - 001 Coef. alpha 0,21 weber régulateur - 0700 weberprim sil - 0960	IVOIRE BEIGE - 042 Coef. alpha 0,17 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	PIERRE DE TOURAINE - 716 Coef. alpha 0,23 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	JAUNE CLAIR - 146 Coef. alpha 0,22 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903
					
ROSE CLAIR - 002 Coef. alpha 0,26 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	PIERRE ROSÉE - 005 Coef. alpha 0,30 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	CRÈME - 041 Coef. alpha 0,27 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	PIERRE CLAIRE - 015 Coef. alpha 0,22 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	JAUNE IVOIRE - 231 Coef. alpha 0,28 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	JAUNE MORDORÉ - 151 Coef. alpha 0,27 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903
					
SAUMON CLAIR - 138 Coef. alpha 0,36 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	ROSE FONCÉ - 006 Coef. alpha 0,40 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	JAUNE OCRÉ - 876 Coef. alpha 0,40 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	OCRE ORANGÉ - 007 Coef. alpha 0,40 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	JAUNE DUNE - 101 Coef. alpha 0,29 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	TERRE JAUNE - 310 Coef. alpha 0,30 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903
					
BEIGE AMBRE - 104 Coef. alpha 0,42 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	JAUNE ORANGÉ - 014 Coef. alpha 0,44 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	JAUNE COMBLANCHIEN - 947 Coef. alpha 0,28 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	DORÉ CHAUD - 301 Coef. alpha 0,29 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	JAUNE D'OR - 544 Coef. alpha 0,51 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	JAUNE SOLEIL - 187* Coef. alpha 0,32 weber régulateur - 0903
					
● MANDARINE - 188 Coef. alpha 0,37 weber régulateur - 0901	ORANGE FLAMBOYANT - 103 Coef. alpha 0,39 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	ORANGÉ JAUNE - 539 Coef. alpha 0,57 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	TERRE ORANGÉ - 312 Coef. alpha 0,53 weber régulateur - 0901 weberprim sil - 0901	JAUNE FERRIQUE - 870 Coef. alpha 0,34 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	SABLE BLOND - 097 Coef. alpha 0,34 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903

● teintes non disponibles pour weberdéko silicate

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.

					
OCRE CHAUD - 297 Coef. alpha 0,48 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	OCRE TOSCANE - 314 Coef. alpha 0,66 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	JAUNE TORCHIS - 925 Coef. alpha 0,41 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	JAUNE VERT PÂLE - 061 Coef. alpha 0,21 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	VERT MOUSSE - 572 Coef. alpha 0,31 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	CENDRE VERT CLAIR - 289 Coef. alpha 0,46 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017
					
JAUNE ORPIMENT - 305 Coef. alpha 0,23 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	JAUNE CITRON - 563 Coef. alpha 0,22 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	VERT TILLEUL - 168 Coef. alpha 0,44 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	VERT PRINTEMPS - 170 Coef. alpha 0,45 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	JAUNE LICHEN - 863 Coef. alpha 0,38 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	VERT PASTEL - 150 Coef. alpha 0,46 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017
					
JAUNE TUFFEAU - 306 Coef. alpha 0,27 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	JAUNE LUMINEUX - 559 Coef. alpha 0,26 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	VERT ANIS - 171 Coef. alpha 0,48 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	VERT PRAIRIE - 173 Coef. alpha 0,47 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	ARGILE VERTE - 516 Coef. alpha 0,52 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	VERT ANGLAIS OCRÉ - 583 Coef. alpha 0,54 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017
					
JAUNE VIF - 147 Coef. alpha 0,40 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	JAUNE CHAUD - 832 Coef. alpha 0,25 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	VERT CHARTREUSE - 169 Coef. alpha 0,48 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	VERT ANGÉLIQUE - 172 Coef. alpha 0,50 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	VERT AVENTURINE - 943 Coef. alpha 0,50 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	VERT DE GRIS - 937 Coef. alpha 0,54 weber régulateur - 0905 weberprim sil - 0905
					
JAUNE PAILLE - 820 Coef. alpha 0,33 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	JAUNE DE CHROME - 166 Coef. alpha 0,33 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	VERT OLIVE - 194 Coef. alpha 0,45 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	VERT GLAISE - 938 Coef. alpha 0,46 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	SCHISTE VERT - 574 Coef. alpha 0,66 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	VERT BAMBOU - 950 Coef. alpha 0,81 - UC 950 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017
					
JAUNE SAFRAN - 311 Coef. alpha 0,39 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	JAUNE VERT - 307 Coef. alpha 0,40 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	OCRE MOUSSE - 553 Coef. alpha 0,43 weber régulateur - 0904 weberprim sil - 0904	BLANC CITRONNÉ - 558 Coef. alpha 0,17 weber régulateur - 0903 weberprim sil - 0903	VERT FOUGÈRE - 195 Coef. alpha 0,83 - UC 195 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017	VERT BLEU SOMBRE - 594 Coef. alpha 0,60 weber régulateur - 0017 weberprim sil - 0017

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.



Ce coloris existe avec technologie Ultimate Color

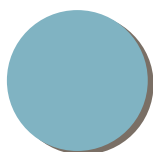


Enduits organiques

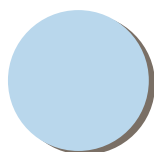
Collection éclat organique : 252 teintes (suite)



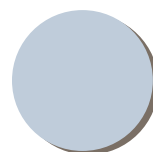
BLEU MORAINÉ - 507
Coef. alpha 0,36
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0960



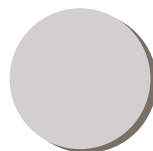
BLEU LAGON - 214
Coef. alpha 0,55
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0960



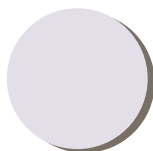
BLEU NUAGE - 183
Coef. alpha 0,49
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0960



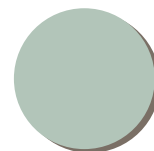
BLEU DOUX - 204
Coef. alpha 0,38
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0906



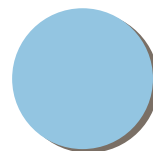
MAUVE GRISÉ - 051
Coef. alpha 0,34
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0960



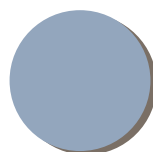
BLANC PLÂTRE - 184
Coef. alpha 0,42
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0960



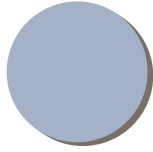
TERRE VERTE CRUE - 862
Coef. alpha 0,44
weber régulateur - 0906
weberprim sil - 0906



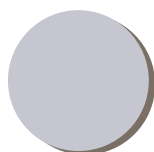
BLEU AZUR - 186
Coef. alpha 0,50
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



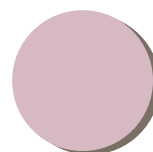
BLEU ROMPU - 277
Coef. alpha 0,52
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



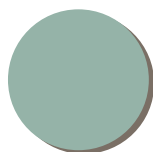
COBALT CLAIR - 614
Coef. alpha 0,56
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



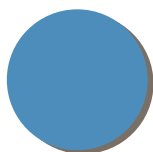
GRIS ZINC - 189
Coef. alpha 0,48
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0960



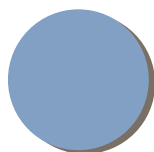
QUARTZ ROSE - 190
Coef. alpha 0,42
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0960



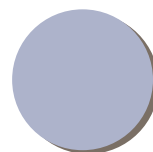
VERT MOLASSE - 910
Coef. alpha 0,44
weber régulateur - 0906
weberprim sil - 0906



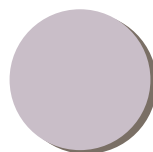
BLEU VIOLACÉ - 611
Coef. alpha 0,68
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



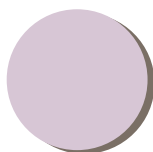
BLEU INTENSE - 023
Coef. alpha 0,62
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



VIOLET CLAIR - 025
Coef. alpha 0,57
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



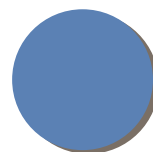
GRIS VIOLACÉ - 627
Coef. alpha 0,49
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0960



MAUVE ROSÉ - 152
Coef. alpha 0,32
weber régulateur - 0700
weberprim sil - 0960

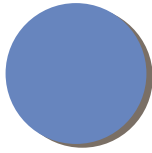


BLEU OXYDE - 550
Coef. alpha 0,43
weber régulateur - 0905
weberprim sil - 0905

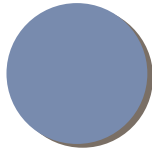


BLEU FONCÉ - 024
Coef. alpha 0,70
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025

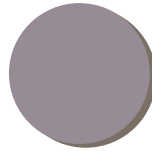
Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.



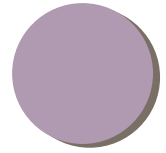
LIN BLEU - 831
Coef. alpha 0,42
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



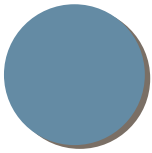
BLEU LAPIS - 908
Coef. alpha 0,54
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



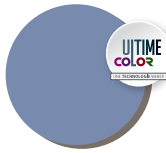
VIOLET CENDRÉ - 027
Coef. alpha 0,68
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



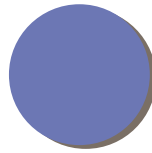
MAUVE PÂLE - 050
Coef. alpha 0,56
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



BLEU CÉRAMIQUE - 942
Coef. alpha 0,50
weber régulateur - 0905
weberprim sil - 0905



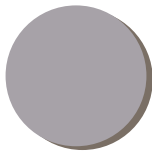
GRANIT BLEU - 283
Coef. alpha 0,79 - UC 283
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



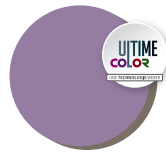
BLEU OUTREMER - 192
Coef. alpha 0,58
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



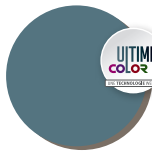
VIOLET DOUX - 052
Coef. alpha 0,61
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



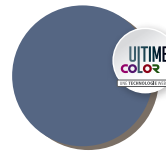
GRIS TRIANON - 193
Coef. alpha 0,59
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



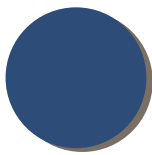
MAUVE CLAIR - 630
Coef. alpha 0,66
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



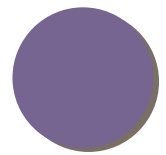
GRIS D'ORAGE - 223
Coef. alpha 0,88 - UC 223
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



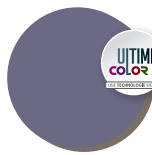
ARDOISE BLEUE - 949
Coef. alpha 0,77 - UC 949
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



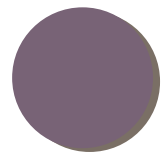
COBALT SOMBRE - 618
Coef. alpha 0,57
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



● **VIOLET AMÉTHYSTE - 176**
Coef. alpha 0,63
weber régulateur - 0025



GRÈS AMÉTHYSTE - 936
Coef. alpha 0,79 - UC 936
weber régulateur - 0025
weberprim sil - 0025



● **MAUVE PORPHYRE - 174**
Coef. alpha 0,65
weber régulateur - 0025

● teintes non disponibles pour **weberdéko silicate**

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.



Enduits organiques

webertene SG : 35 décors grains de marbre



HA110*



HA114



HA104



HA109



HA108*



HA103



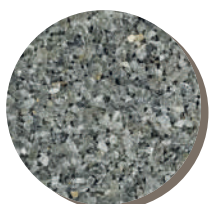
HA101



HA112



HA118



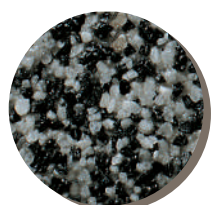
HA117



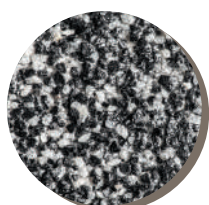
HA105



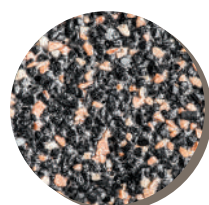
HA202



HA307*



HA215*



HA217*



HA305



HA201



HA311



HA302



HA219

 * Coloris dont l'indice de luminance lumineuse (γ) est inférieur à 35 % ou coefficient d'absorption solaire supérieur à 0,7.

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.



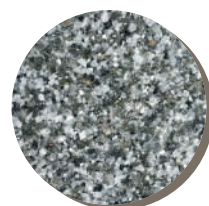
HA451



HA354



HA157



HA218



HA204



HA306*



HA210*



HA310



HA203



HA312



HA209*



HA502



HA303



HA404



HA214

 * Coloris dont l'indice de luminance lumineuse (γ) est inférieur à 35 % ou coefficient d'absorption solaire supérieur à 0,7.

Les teintes et les aspects de nos produits sont données à titre indicatif, celles-ci pouvant être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier. Compte tenu des procédés de reproduction, ce nuancier ne saurait être qu'approximatif. Demandez nos échantillons auprès de nos commerciaux.



Informations utiles

● Sur les choix proposés

Les utilisations que nous proposons pour nos produits se réfèrent à des textes réglementaires : DTU, normes, Cahiers des Prescriptions Techniques du CSTB, etc. ou relèvent des règles de l'art existant à un moment donné. Beaucoup de nos produits font l'objet d'Avis Techniques, ATE, DTA, de cahiers des charges établis par des bureaux de contrôle ou sont certifiés. Ces informations figurent dans le **guide weber** sous la rubrique "**Documents de référence**". Les documents correspondants sont adressés sur simple demande exprimée auprès de nos services commerciaux.

● Sur les conseils de mise en œuvre

Ce sont des indications qui résultent de notre connaissance générale des produits mais qui peuvent varier suivant les méthodes de travail choisies et le contexte du chantier. S'il y a un doute, il appartient à l'utilisateur de nous questionner.

● Sur les changements du Guide weber

L'édition du **guide weber** est annuelle.

Elle est à jour à sa date d'impression.

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles.

Saint-Gobain weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conformes aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU, Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.

Dans tous les cas, nos services commerciaux sont à votre disposition pour vous apporter les informations nécessaires.

De même, les particularités de notre métier peuvent nous conduire à modifier les caractéristiques techniques de nos produits sans préavis de notre part.

● Sur les assurances

Notre responsabilité de fabricant est couverte par un contrat d'assurance. Si besoin, nous pouvons adresser une attestation aux entreprises qui en feraient la demande.

Les ouvrages réalisés avec nos produits sont normalement garantis au titre des contrats d'assurance souscrits par les utilisateurs (entreprises ou artisans) qualifiés.

Toutefois, lors de la première utilisation sur chantier de l'un de nos produits, nous ne saurions trop conseiller à l'entreprise applicatrice de vérifier auprès de sa compagnie d'assurance que sa responsabilité de metteur en œuvre est effectivement couverte pour ce chantier et ceux réalisés ultérieurement.

● Sur les conditions générales de vente

Toutes nos conditions générales de vente sont consultables sur le tarif **weber** en vigueur, disponible sur demande auprès de votre service clients (page 7).

● Lexique



Très faibles émissions de substances volatiles dans l'air intérieur

AFNOR CERTIFICATION Association Française de Normalisation
11 avenue Francis de Pressensé
93571 Saint-Denis la Plaine Cedex
France

AT Avis Technique

ATE Agrément Technique Européen

CE Conforme aux exigences essentielles de sécurité des usagers des ouvrages

CEBTP-SOLEN Centre d'Étude du Bâtiment et Travaux Publics

CERIB Centre d'Étude et de Recherche de l'Industrie du Béton

CPT Cahier des Prescriptions Techniques

CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

DTA Document Technique d'Application (équivalent à l'AT dans le cadre de produit relevant du marquage CE)

DTU Document Technique Unifié comprend
- CGM : Cahier des critères Généraux de choix des Matériaux
- CCT : Cahier des Clauses Techniques
- CCS : Cahier des Clauses Spéciales des travaux de bâtiment



Label Ecode pour les produits à faibles émissions de COV

ESTAE Évaluation du Suivi Technique d'Aptitude à l'Emploi

ETN Enquête de Techniques Nouvelles



Label d'analyses de matériaux de construction et de décoration en ambiance sensible

FDES VÉRIFIÉE Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire

FDS Fiche de Données de Sécurité

I/MC IPRUC : classement des locaux industriels
i : chocs (impacts)
p : poinçonnement sous charge statique répartie et ponctuelle
r : ripage
u : usure par roulage
c : agressions chimiques (9 types d'agression)

NF Marque NF. Atteste que le produit est conforme au référentiel de la marque NF

NF-EN xxxx Version française des normes européennes concernant les produits

OFG Origine France Garantie



Qualité Bâtiment : Nouvelle marque du CSTB remplace CSTBAT et CERTIFIÉ
CSTB CERTIFIED pour la Certification des mortiers, des colles, enduits de murs ou enduits de sols par le CSTB.

UPEC Codification des sols des locaux, des revêtements et produits connexes

U : résistance à l'Usure

P : résistance au Poinçonnement







E : comportement à l'Eau et à l'Humidité




C : tenue aux agents Chimiques

Sécurité produits

Les données de sécurité

- Les produits sont sûrs lorsqu'ils sont utilisés selon leur domaine et mode d'emploi.
 - La plupart des mortiers, enduits contiennent des substances chimiques réglementées qui nécessitent des précautions d'emploi.
 - Ils sont étiquetés avec notamment des pictogrammes, des mentions de danger et des conseils de prudence.
 - Vous trouverez ci-dessous, la liste des produits concernés.
- Les Fiches de Données de Sécurité sont accessibles sur www.quickfds.fr/weber

PICTOGRAMMES	DANGERS SIGNIFIÉS ET MESURES DE PRUDENCE	PRODUITS CONCERNÉS
LES DANGERS PHYSIQUES		
	<p>Inflammable : Le produit peut s'enflammer au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, de frottements, au contact de l'air ou au contact de l'eau en dégageant des gaz inflammables.</p> <p>Précaution : Manipuler et conserver à l'écart des sources de chaleur et autres causes d'étincelles.</p>	weberprim joint, weber démolant, weberfoam PU
	<p>Corrosif : Le produit ronge. Il peut attaquer (ronger) ou détruire les métaux.</p> <p>Précaution : Conserver dans un récipient résistant à la corrosion.</p>	weber nettoyant
LES DANGERS POUR LA SANTÉ		
	<p>Dangereux pour la santé : Il peut irriter la peau, les yeux, les voies respiratoires. Ou/et il peut provoquer des allergies cutanées. Ou/et il peut provoquer somnolence ou vertige. Ou/et le produit peut empoisonner à forte dose.</p> <p>Précaution : Éviter tout contact avec le produit.</p>	Tout enduit sol, chape en sac, tout mortier pose de carrelage en sac (excepté webercol flex éco et weberjoint HR), tout enduit de façade en sac (excepté plâtre chaux fin et gros), tout mortier GO et TP en sac (excepté webercol feu), tout mortier I.T.E. en sac, weber décupant, weber végétal stop, weber accélérateur, weber minéralisant, weberprim époxy, weberexox easy, weber démolant, weberfloor protect (Comp. B), webertherm PPE, webermur prêt, webersys hydro stop, weberklin époxy, weber nettoyant, weber accrochage, weberprim pierre, webertene SG, weberad antigel poudre, weberad hydrofuge liquide, weberad superplastifiant
	<p>Corrosif : Le produit peut provoquer des lésions aux yeux en cas de contact ou de projection. Ou/et le produit peut provoquer des brûlures de la peau en cas de contact ou de projection.</p> <p>Précaution : Éviter tout contact avec les yeux et la peau, ne pas inhaler.</p>	Tout enduit sol, chape en sac, tout mortier pose de carrelage en sac (excepté webercol flex éco et weberjoint HR), tout enduit de façade en sac, tout mortier GO et TP en sac (excepté webercol feu), tout mortier I.T.E. en sac, weber nettoyant, weberprim époxy (partie durcisseur), weberexox easy (partie durcisseur), webercit restaur (partie liquide), weberklin époxy, webersys hydro stop, weber minéralisant, weberad antigel poudre
	<p>Très dangereux pour la santé Le produit peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Ou/et il peut provoquer le cancer. Ou/et il peut modifier l'ADN. Ou/et il peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Ou/et il peut altérer le fonctionnement de certains organes. Ou/et il peut provoquer des difficultés respiratoires ou des allergies respiratoires (ex. : asthme)</p> <p>Précaution : Porter un équipement de protection. Se procurer les instructions avant utilisation. Éviter tout contact avec le produit et laver soigneusement les zones exposées après usage.</p>	weberprim époxy (partie durcisseur), weber démolant, weberfoam PU, weberseal PU 40
LES DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT		
	<p>Dangereux pour l'environnement aquatique Le produit pollue. Il provoque des effets néfastes (à court et/ou à long terme) sur les organismes du milieu aquatique.</p> <p>Précaution : Ne pas rejeter dans l'environnement.</p>	restauration de pierre, weberprim époxy (partie résine), weberexox easy (partie durcisseur), weber nettoyant, weber démolant

SYMBOLES REQUIS PAR LA RÉGLEMENTATION DU TRANSPORT	DÉFINITION	PRODUITS CONCERNÉS
	<p>Classe 3 : liquide inflammable Liquide ayant un point d'éclair en creuset fermé, inférieur ou égal à 60 °C.</p>	weberprim joint, weber démolant
	<p>Classe 8 : matière corrosive Liquide ou solide qui peut détruire les tissus humains ou causer des dommages aux matériaux, aux équipements de transport ou aux autres marchandises. Comprend les matières à caractère basique ou acide et les objets en contenant.</p>	restauration de pierre (partie liquide), weberprim époxy (partie durcisseur), weber nettoyant, weberklin époxy, weberexox easy (partie durcisseur), weber minéralisant
	<p>Classe 9 : matières et objets dangereux divers Produits qui ne sont pas classables dans une autre classe et tout particulièrement ceux qui sont dangereux pour l'environnement aquatique qu'ils soient solides ou liquides.</p>	restauration de pierre (partie poudre), weberprim époxy (partie résine), weberexox easy (partie résine)

Cette liste de produits est non exhaustive. **Déclaration environnementale :** Les déclarations environnementales (FDES) sont déposées sur le site www.declaration-environnementale.gouv.fr. Elles sont consultables sur le site www.fr.weber.

Index par mots-clés

A

Accélérateur de prise	
• pour enduits minéraux	288, 294
Acoustique (isolation sous carrelage)	92, 168, 170
Adhérence (résines)	
• des enduits minéraux	222
• des mortiers et bétons	447
Adhésifs	
• pour carrelage	70, 108, 110, 112, 114
Adjuvants pour béton	448
Anhydrite	88
Anticorrosion	367, 368, 388, 390, 427, 430, 432
(traitement des fers à béton)	
Antigraffiti	186, 216, 219
(protecteur et nettoyage)	
Arête (monocouches)	282
Assainissement	362, 369, 378

B

Badigeon	246
Béton	
• réparer	368, 388
• ragréer	366
Béton cellulaire	
• mortier de montage	412
• enduit sur	272
Bétonnage	
• par temps chaud	448
Bordure (colle à)	370, 435
Brique	207, 248, 276
(restaurer les façades en brique)	

C

Carrelage	
• colle à	70, 72, 74
• protection	
à l'eau sous	76, 90, 158, 160, 162
• isolation acoustique sous	77, 90, 168, 170
Chape (réaliser une)	11, 31
Chape anhydrite	88
Chaux aérienne (enduits à base de)	176, 180 à 183
Ciment-colle carrelage	70, 72, 74

Colle	
• bordure	370, 435
• à carrelage	70, 72, 74
• pour Isolation Thermique par l'Extérieur	350, 352, 356
Colmater les arrivées d'eau	404
Consolider les pierres	269
Corps d'enduit (réaliser un)	181, 182, 224, 226
Corrosion (traitement des fers à béton)	427
Couche de fond	321
Couleurs	80, 455
Coulis (joint de carrelage)	78
Couverture (assembler des tuiles faitières)	410
Cure des mortiers et des bétons	449
Cuvelage (réaliser un)	378

D

Décapant de façade	218
Décoffrer les arêtes des enduits	282
Décoration	
• d'intérieur	274
Dégrossi de ciment	223
Douche à l'Italienne	90
Dressage de murs	366
Dressement (enduit de)	232
Durcisseur de surface	292

E

Égalisation des sols	12
Enduit	
• de façade	272
• de lissage plâtre	366, 367
• intérieur	274
• de sol	12
Entretien la façade	186, 216, 217
Epoxy (colle et joint de carrelage)	156
Étanchéité	
• bassins, piscine	74, 100, 164, 166, 380
• douches, salles de bains	90, 158, 160, 162

F

Façade	
• décapage	218
• fissures (traiter les)	200, 212, 213
• nettoyage	186, 216, 217
• peinture (de)	176
Faïence (pose de)	70
Faitières (pose de tuiles)	410
Fibré (ragréage)	38
Fissures (traiter les)	200, 212, 213
Fixateur	290
Fixation du carrelage	70, 72, 74
Fondations (imperméabiliser les)	362

G

Garage (refaire le sol d'un)	12, 20, 43, 374
Gobets d'accrochage	222, 223
Graffiti (protection et nettoyage)	186, 216, 217
Grès (pose de carreaux de)	118
Gros œuvre	361

H

Humidité	
• imperméabilisation des murs enterrés	369
• imperméabilité de façade	260
• hydrofugation de surface (protecteur)	216, 219

I

• Imperméabilisation	
• des maçonneries enterrées	362
• d'une piscine	100, 363, 380
• sous carrelage	76, 90
• d'une façade	260
Isolation acoustique aux bruits d'impact (sols)	92, 168, 170
Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)	325

J

Joint coloré de carrelage	80
Joint de carrelage	78
Jointolement de pierres et de briques	184, 208, 248

L

Lait de chaux	270
Latex	447
Liant	242
Lissage (sols et murs)	92

M

Marbre (poser des carreaux de)	70, 72, 74
Minéralisant des pierres de taille	269
Modénatures	
• calepinage de revêtements organiques	274, 284
Monocouches (enduits)	
• manuels	272, 274
• projetés	272, 274
Mortier	
• de ragréage des sols	12
• de ragréage des murs	366
• de réparation	368
• de scellement	364, 370
• plâtre-chaux	250
Mortier-colle carrelage	70, 72, 74
Mouchetis tyrolien	245
Moulage de statues	262

N

Nettoyer une façade	186, 216, 217
Niveler un sol	12
Nuancier de teintes	80, 455

P

Parquet	
• ragréer sur	16
• poser du carrelage sur	84
Passivation des fers à béton	427
Pâte de verre (poser de la)	70, 76
Patine	268
Pavés	
• jointoyer	437
• lit de pose	436
Peinture pour façade	257, 258
Pierre	
• jointoyer un mur	202
Piscine	
• imperméabilisation	380
• coller du carrelage	100

Plancher	
• bois à lames (ragréer sur)	16
• chauffant	94
• CTBH, CTBX	84
• rayonnant électrique	138

Plâtre	202
(restaurer les maçonneries montées au)	

Protéger	
• hydrofuger les façades	216, 219
• lutter contre les graffiti	186, 216, 217
• lutter contre les végétations, lichens	217
• protéger le carrelage	153, 172
• protéger le sol	13
• protéger les joints	77, 153, 172

R

Ragréage des murs et des sols	12, 366
Rattraper le niveau d'un sol	12
Ravalement de façade	181, 272
Reconstitution de pierre	184, 202

Régulateur de porosité	
• avant la pose du carrelage	52, 53
• avant un enduit minéral	227
• avant un enduit organique	321

Rejointoyer (une façade)	206
---------------------------------	-----

Rénovation de façade	176
-----------------------------	-----

Rénovation des sols	9
----------------------------	---

Réparation	
• des bétons	368, 388
• de la pierre	184, 202

Reprise de bétonnage	447
-----------------------------	-----

Résine d'accrochage	447
----------------------------	-----

Restauration de la pierre	184, 202
----------------------------------	----------

Retardateur de prise	
• pour béton	448
• pour enduits minéraux	295

Revêtement d'imperméabilité (de façade)	260
--	-----

Revêtement organique (de façade)	182, 183, 274
---	---------------

Revêtement Plastique Épais (RPE)	182, 183
---	----------

Revêtement Semi-Épais (RSE)	260
------------------------------------	-----

Rouille (protéger les fers à béton)	427
--	-----

S

Salissures végétales (nettoyer)	178, 186, 216, 217
--	--------------------

Salle de bains	90
-----------------------	----

Salpêtre (anti-)	188
-------------------------	-----

Scellement dans le béton	384, 414
---------------------------------	----------

Silicate	274, 322
-----------------	----------

Sol (coller du carrelage sur un)	72, 74
---	--------

Sol (ragréer un)	12
-------------------------	----

Soubassement - murs enterrés (imperméabiliser le)	362, 378
--	----------

Sous-enduit	182, 183, 272
--------------------	---------------

Stucco	246
---------------	-----

Support (diagnostic du)	
• avant un ragréage de sol	26
• avant la pose de carrelage	102
• avant l'application d'un enduit	206

T

Tag (protection et nettoyage)	186, 216, 217
--------------------------------------	---------------

Tampons de regard (coller, sceller)	370, 392, 440, 441
--	--------------------

Terrasse (pose et jointoiement de carrelage ou de dalle)	22, 98, 126
---	-------------

Terre-cuite (poser des carreaux de)	70, 136
--	---------

Travaux extérieurs (petits)	22, 24, 98, 382
------------------------------------	-----------------

Travaux publics	384, 386, 388, 390, 392
------------------------	-------------------------

Tuile faitière (pose de)	410
---------------------------------	-----

Tyrolien (enduit)	245
--------------------------	-----

V

Végétation (anti)	217
--------------------------	-----

Voirie (coller et sceller des éléments de)	370, 392
---	----------



Index par produits

B		
badigeon chaux (<i>weberprodexor K</i>)	246	
badigeon chaux et silice (<i>weberprodexor K+S</i>)	246	
C		
corps d'enduit chaux (<i>webermep plus</i>)	224	
corps d'enduit chaux spécial rénovation (<i>webermep réno blanc</i>)	226	
D		
diluant patine minérale (<i>weberuniton diluant</i>)	268	
E		
enduit d'assainissement (<i>webermep SP</i>)	220	
enduit épais grain coloré (<i>weberlite grains colorés</i>)	254	
enduit épais grain fin	254	
G		
gobetis (<i>webermep gobetis</i>)	223	
L		
Leca® Dur	416	
Leca® Light Plus	417	
liant chaux coloré (<i>weber SPH K</i>)	242	
M		
moulage de pierre (<i>webercit moulage</i>)	262	
P		
parement grain coloré (<i>webercal G</i>)	236	
parement grain fin (<i>webercal F</i>)	236	
parement grain fin projeté (<i>webercal PF</i>)	238	
parement grain gros projeté (<i>webercal PG</i>)	238	
parement mince grain fin (<i>weber unicolor ST</i>)	240	
patine minérale	268	
plâtre chaux fin (<i>weber MPC F</i>)	250	
plâtre chaux gros (<i>weber MPC G</i>)	250	
R		
réparation de pierre (<i>webercit repar</i>)	264	
restauration de pierre (<i>webercit restaur</i>)	266	
weber A		
weber accélérateur	294	
weber accrochage	222 et 291	
weberad antigel	450	
weberad démoulage base végétale	453	
weberad démoulage synthèse	452	
weberad démoulage végétal	453	
weberad fibre mortier et béton	451	
weberad hydrofuge	450	
weberad pigment	451	
weberad superplastifiant	451	
weber B		
weberbase 280 (<i>weberdur 280</i>)	234	
weberbase facim fin (<i>weberfacim SF</i>)	232	
weberbase facim moyen (<i>weberfacim SH</i>)	232	
weber béton	405	
weber béton nomix	407	
weber béton rapide	408	
weberbond contact	65	
weberbond grip	65	
weberbond lino	64	
weberbond LVT	64	
weberbond primo	62	
weberbond star	63	
weber C		
(<i>webercal F</i>) parement grain fin	236	
(<i>webercal G</i>) parement grain coloré	236	
webercal joint	248	
(<i>webercal PF</i>) parement grain fin projeté	238	
(<i>webercal PG</i>) parement grain gros projeté	238	
webercel bloc	412	
webercel bloc rouleau	413	
webercel bordure	435	
webercel feu	411	
webercel flash béton	443	
webercel flash mortier	442	
webercel HP	414	
webercel mass	438	
webercel pavé	436	
webercel trap	440	
webercel trap+	441	
webercel tuile	410	
weber chape express	50	
weber chape fluide	46	
weber chape légère	45	
(<i>webercit moulage</i>) moulage de pierre	262	
(<i>webercit repar</i>) réparation de pierre	264	
(<i>webercit restaur</i>) restauration de pierre	266	
webercal chrono	132	
webercal dur	116	
webercal façade	136	
webercal flex	144	
webercal flex confort	140	
webercal flex éco	142	
webercal fluid	128	
webercal grès	118	
webercal performance	138	
webercal piscine	124	
webercal plus	122	
webercal pro	120	
webercal rapid	130	
webercal souple	134	
webercal terrasse	126	
weber curing	449	
weber D		
weber décapant	218	
weberdeko mat (<i>webertene color</i>)	256	
weberdeko métal	309	
weberdeko peinture (<i>weber peinture</i>)	257	
weberdeko silicate (<i>weber peinture silicate</i>)	258	
weberdeko souple (<i>weberplast souple</i>)	260	
weberdeko viva	261	
weberdress clair	231	
weberdress LG	230	
weberdress R	228	
weberdry enduit	402	
weberdry fondation	401	
weberdry plus	400	
weberdry stop	404	
weberdur brique	298	
weber durcisseur surface (<i>weberdur 280</i>)	292	
weberbase 280	234	
weberdur L	296	
weber E		
weberepox easy	156	
weber F		
(<i>weberfacim SF</i>) weberbase facim fin	232	
(<i>weberfacim SH</i>) weberbase facim moyen	232	
weber fixateur	290	
weberfix plus	112	
weberfix premium *	114	
weberfix pro	110	
weberfix sol	108	
weberfloor 4032	37	
weberfloor 4040	42	
weberfloor 4716	56	
weberfloor 4955	48	
weberfloor protect	60	
weberfloor service, weber truck et weber pompe	66	
weberfloor TOP matt	59	
weberfoam PU	446	
weber J		
weberjoint dallage	151	
weberjoint design	148	
weberjoint fin	147	
weberjoint flex	152	
weberjoint HR	154	
weberjoint intégral	149	
weberjoint large	150	
weberjoint pâte	146	
weberjoint pavé	437	
weber K		
weberklin antitache	172	
weberklin détergent	61	
weberklin extérieur	57	
weberklin sol	58	
weber L		
weber latex	447	
weberlite évolis	308	
weberlite F	306	
weberlite G	306	

* (anciens noms)

(weberlite grains colorés) enduit épais grain coloré	254	(weberplast souple) weberdeko souple	260	webersys 824 (webertec 824)	166
weber M		weberpral DR	304	webersys acoustic	170
weber maxilin silco aquabalance	314	weberpral F	302	webersys aqua stop	160
weber maxilin sil T	322	weberpral G	302	webersys étanche	167
(webermep gobetis*) gobetis	223	weberpral TE	305	webersys hydro stop	162
(webermep plus*) corps d'enduit chaux	224	weberprim époxy	54	webersys impact	168
(webermep réno blanc) corps d'enduit chaux spécial rénovation	226	weberprim façade	293	webersys protec	158
(webermep SP*) enduit d'assainissement	220	weberprim joint	153	weber T	
weber minéralisant	269	weberprim pierre	263	(webertec 824) webersys 824	166
webermix MC391	409	weberprim RP	53	webertec superflex D2	164
webermix MF351 / MF352	409	weberprim sil	323	(webertene color) weberdeko mat	256
weber mortier	405	weberprim unipor (weberunipor pur*)	227	webertene HP	320
weber mortier chrono	406	weberprim universel	52	webertene SG	319
weber mortier fin	405	weberprocalit F	300	webertene ST	318
(weber MPC F) plâtre chaux fin	250	weberprocalit G	300	webertene TG	312
(weber MPC G) plâtre chaux gros	250	(weberprodexor K*) badigeon chaux	246	webertene XF	312
webermur épais	421	(weberprodexor K+S*) badigeon chaux et silice	246	webertene XL+	316
webermur fin	420	weber protecteur	219	webertene XL+ i	317
webermur G lisse	423	weber Q		webertherm 305 F	358
webermur int'air NEO	310	weber quartz	55	webertherm 305 G	358
webermur intérieur	418	weber R		webertherm collage	350
webermur lisse	422	weber ravoirage léger	44	webertherm motex	352
webermur pâte F	424	weber régulateur	321	webertherm PPE	259
webermur pâte G	425	weberep express	429	webertherm PPE (I.T.E.)	354
webermur plus	419	weberep façade	428	webertherm XM	356
webermur prêt	426	weberep fer	427	webertop ribbé (weber unicolor DPP*)	244
weber N		weberep rapide	432	webertop universel	252
weber nettoyant	216	weberep sol	434	weber tyrolien	245
weberniv color	43	weberep structure	431	weber U	
weberniv dur	38	weberep surface	430	(weberunicolor DPP) webertop ribbé	244
weberniv elit	33	weber retard	448	(weberunicolor ST)	240
weberniv express	49	weber retardateur	295	parement mince grain fin	
weberniv for	34	weber S		(weberunipor pur*) weberprim unipor	227
weberniv lex 2	40	weberseal acrylic	445	(weberuniton diluant*) diluant patine minérale	268
weberniv primo	32	weberseal construction	444	(weberuniton patine*) patine minérale	268
weberniv pro	36	weberseal MS	445	weber V	
weberniv réno	35	weberseal PU40	446	weber végétal stop	217
weber P		weberseal roof tile	446		
(weber peinture*) weberdeko peinture	257	weberseal sanitary	444		
(weber peinture silicate*) weberdeko silicate	258	weberseal tile	173		
		(weber SPH K*) liant chaux coloré	242		

Guide weber 2021/2022

- Édité par Saint-Gobain Weber France
Réalisation : Bis'Art (www.agencebisart.com)
Impression : Mohn Media
- Illustrations : J. Besry
Illustrations sacherie : Neocom
- Photothèque : Saint-Gobain Weber France
- La reproduction même partielle, des illustrations et textes de l'ensemble de ce document est interdite sans notre autorisation. (loi du 11 mars 1957 sur la protection des droits d'auteur).

* (anciens noms)





Bien-être

Nous nous préoccupons
du bien-être des personnes



Empathie

Nous sommes à l'écoute
de ce qui compte pour vous



Durablement

Nous sommes concernés
par notre responsabilité
à long terme



Chez **Weber**, notre conviction est que le plus important dans le domaine de la construction... est de **prendre soin** de nos **clients** et de leur **environnement**

Saint-Gobain Weber France
2-4 Rue Marco Polo
94370 Sucy-en-Brie
www.fr.weber
webmaster@fr.weber

Centre de Renseignements Techniques



CACHET NÉGOCE



Ce produit est issu de
forêts gérées
durablement et de
sources contrôlées