

webercol flex éco

Colle confort à faible impact
environnemental, spéciale
planchers chauffants



DOMAINE D'UTILISATION

- 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 **weberepox easy**
 - en bassin et piscine, utiliser **webercol flex** ou **webercol flex confort**
 - en façade, utiliser **webercol façade**, **webercol flex confort** ou **webercol souple**

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr/weber

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- durée pratique d'utilisation : 2 heures
- temps ouvert pratique : 30 minutes
- délai d'ajustabilité : 30 minutes
- temps d'attente pour faire les joints : 24 heures
- délai pour mise en circulation du sol : de 24 à 48 heures

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

- épaisseur de colle après pose des carreaux : de 2 à 10 mm

IDENTIFICATION

Composition : ciment blanc ou gris, sables siliceux, adjuvants spécifiques

PERFORMANCES

- CE selon norme NF EN 12004
- classe du produit : C2S1 ET
- adhérence initiale : ≥ 1 MPa
- adhérence après action de la chaleur : ≥ 1 MPa
- adhérence après action de l'eau : ≥ 1 MPa
- adhérence après cycles gel/dégel : ≥ 1 MPa
- classement EMICODE : EC1 ^{PLUS}
- classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+
- résistance aux températures : de -30 °C à +80 °C

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en oeuvre sur le chantier.

25 kg

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberprim RP
weberprim universel

+ 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
- ✓ Formule anti-poussière

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Certifié QB par le CSTB
Cahier des Prescriptions Techniques concernés
NF DTU 52-2
NF EN 12004

RECOMMANDATIONS

- en sol extérieur, protéger l'ouvrage carrelé avec une bâche plastique avant jointolement. Jointoyer avec **weberjoint flex** ou **weberjoint HR**
- pour le collage, l'incrustation ou le bouchonnage des pierres ou matériaux naturels, utiliser uniquement **webercol flex éco** 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 DES SUPPORTS

- les supports doivent être secs, propres, résistants, stables, sains et cohésifs
- éliminer toute trace de graisse, d'huile, de laitance de ciment
- éliminer par piquage les ragréages pelliculaires muraux (inférieurs à 3 mm)
- dépoussiérer
- sur supports 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 flex éco**
- sur support bois (panneaux ou ancien parquet mosaïque collé) et sur chape asphalte, appliquer au rouleau le primaire **weberprim universel**, laisser sécher de 1 à 3 heures, le primaire doit être sec au toucher
- sur ancien carrelage émaillé ou poli, réaliser un ponçage gros grain

CONDITIONS D'APPLICATION

- de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur support chaud sans humidification, sur support gelé ou en cours de dégel
 - ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant)

APPLICATION

- 1
 - gâcher de préférence avec un malaxeur électrique lent, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, avec 6,2 à 6,8 l d'eau par sac de 25 kg
 - laisser reposer 5 minutes

- 2
 - appliquer **webercol flex éco** sur le support, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du carreau et la planéité du support)
- 3
 - procéder à un double encollage sur la totalité de l'envers des carreaux pour les formats supérieurs à :
 - 500 cm² (absorption d'eau ≤0,5 %) ou 1200 cm² (absorption d'eau >0,5 %) en sols intérieurs
 - 500 cm² en murs intérieurs
 - systématiquement en sols extérieurs
- 4
 - 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 flex éco** sur les carreaux avec une éponge humide au fur et à mesure de l'application

INFOS PRATIQUES

Unité de vente (produit)

sac de 25 kg (palette complète de 48 sacs, soit 1200 kg)

Conservation

2 ans à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

Couleur (pour les produits sans nuancier) : gris et blanc

Outils

truelle, taloche crantée, malaxeur électrique lent, fouet

Consommation

- elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée (cf. CPT et DTU)

Carreau	Taloche crantée	Consommation moyenne	
		simple encollage	double encollage
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	3 kg/m ²	4,5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents carrées 9 x 9 x 9 mm	4 kg/m ²	5,5 kg/m ²
> 500 cm ²	dents demi-lune 20 x 8 mm	5 kg/m ²	6,5 kg/m ²

Accessoires

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm²
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton	☺☺☺	3 600
	- carreau de plâtre (blanc) - plaque de plâtre cartonné	☹	3 600
	- carreau de plâtre hydrofugé (bleu) - carreau de plâtre super-hydrofugé (vert)	☺	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 - enduit plâtre	☺	2 200
	- panneau de polystyrène prêt à carrelage (Type Lux*, Wedi*)	☺☺	2 200
	- 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) - 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)	
- dallage sur terre-plein (surfuté 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			3 600
- ancienne peinture ou résine de sol dépolie			
- dalle vinyle rigide			2 000
- chape sèche (plaque spéciale sols)			2 000
- chape et béton allégés (densité > 0,65)			1 200
- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)			2 000
- ancien parquet collé			
- chape asphalte			
SOL EXTERIEUR	- 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)