

# webercol flex enaé

Colle confort à impact  
environnemental réduit, 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

## ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- de 2 à 10 mm

## 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](http://www.quickfds.fr/weber)

## CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

Caractéristiques de mise en oeuvre	Valeurs
Taux de gâchage	6,5 l par sac de 25 kg
Temps de repos	5 min
Durée pratique d'utilisation	2 heures
Délai d'ajustabilité (h)	30 min
Délai avant jointoiement	24 heures
Délai de mise en circulation (h ou j)	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  
**Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011**

A+



enaé

**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

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES ET SANITAIRES

- Ce produit bénéficie d'un éco-bonus du fait de sa nature - peintures ou enduits en phase aqueuse - et de l'absence de pictogramme de danger
- 
-

## AGRÈMENTS, CERTIFICATIONS ET ESSAIS

- CE selon NF EN 12004
- Certifié QB par le CSTB
- Cahier des Prescriptions Techniques concernés

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

NF DTU 52.2  
NF EN 12004-1

## PERFORMANCES

Caractéristiques de la norme CE	Valeur
Adhérence initiale par traction	≥ 1,0 MPa
Adhérence par traction après cycles de gel-dégel	≥ 1,0 MPa
Adhérence par traction après vieillissement thermique	≥ 1,0 MPa
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 MPa
Résistance au glissement	Oui
Matières solubles dans l'eau	voir FDS
Réaction au feu	E

• classe du produit : C2S1 ET  
Classement GEV-EMICODE : EC1 PLUS

## RECOMMANDATIONS

- en sol extérieur, protéger l'ouvrage carrelé avec une bâche plastique avant jointoiment. Jointoyer avec **weberjoint flex** ou **weberjoint HR**
- pour le collage, l'incrustation ou le bouchonnage des pierres ou matériaux naturels, utiliser uniquement **webercol flex enaé** 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 enaé**
- 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 enaé** 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 cm<sup>2</sup> (absorption d'eau ≤ 0,5 %) ou 1 200 cm<sup>2</sup> (absorption d'eau > 0,5 %) en sols intérieurs  
• 500 cm<sup>2</sup> 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 enaé** sur les carreaux avec une éponge humide au fur et à mesure de l'application

## INFOS PRATIQUES

### Unités de vente

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

### Outils

truille, 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). Voir tableau de consommation ci-dessous

### Couleur

gris et blanc

CARREAU	TALOCHÉ CRANTÉE	CONSOMMATION MOYENNE	
		SIMPLE ENCOLLAGE	DOUBLE ENCOLLAGE
≤ 500 cm <sup>2</sup>	Dents carrées 6 x 6 x 6 mm	3 kg/m <sup>2</sup>	4,5 kg/m <sup>2</sup>
> 500 cm <sup>2</sup>	Dents carrées 9 x 9 x 9 mm	4 kg/m <sup>2</sup>	5,5 kg/m <sup>2</sup>
> 500 cm <sup>2</sup>	Dents demi-lune 20 x 8 mm	5 kg/m <sup>2</sup>	6,5 kg/m <sup>2</sup>

LOCAUX	SUPPORTS	EXPOSITION À L'EAU tolérée par le support pour l'usage de cette colle	SURFACE MAXIMALE DU CARREAU en cm <sup>2</sup>
MUR INTÉRIEUR	- enduit ciment ou chaux-ciment - béton	☹☹☹	3 600
	- carreau de plâtre (blanc)	☹	3 600
	- plaque de plâtre cartonnée	☹	3 600
	- plaque de plâtre cartonnée x2		36 000
	- carreau de plâtre hydrofugé (bleu)	☺	2 200
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☺	3 600
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte) x2	☺	36 000
	- carreau de terre cuite monté au ciment	☹☹☹	2 200
	- béton cellulaire monté au plâtre	☺	3 600
	- autres cloisons ou murs maçonnés non enduits	☹☹☹	3 600
	- carreau de terre cuite monté au plâtre	☺	2 200
	- enduit plâtre		
	- système de protection à l'eau sous carrelage <b>webersys protec</b>	☹☹☹	3 600
	- système d'étanchéité liquide <b>webersys hydro stop</b> - membrane d'étanchéité <b>webersys étanche</b>	☹☹	3 600
	- 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)	☺	3 600	
SOL INTÉRIEUR	- chape flottante ou désolidarisée - chape fluide à base ciment - plancher chauffant (eau chaude)		15 000
	- 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 - 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 <b>webersys protec</b> - système d'étanchéité liquide <b>webersys hydro stop</b> , <b>webersys aqua stop</b> ou <b>webertec superflex® D2</b> - membrane d'étanchéité <b>webersys étanche</b>		3 600
	- ancien carrelage, granito - ancienne peinture ou résine de sol dépolie		10 000
	- dalle vinyle rigide		
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)		1 200
	- ancien parquet collé		
	- chape asphalte		2 200
	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 <b>webertec superflex® D2</b> - mortier flexible d'imperméabilisation <b>webersys 824</b>			8 100

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm<sup>2</sup>) dans ces tableaux sont les formats maximums autorisés. Se référer systématiquement aux DTU, CPT et Règles Pro 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)