

weber.col flex éco

MORTIER-COLLE DÉFORMABLE NON IRRITANT POUR CARRELAGE (C2S1 ET)



- +** Non irritant
- +** Impact environnemental réduit (voir FDES disponible sur www.declaration-environnementale.gouv.fr)
- +** Formule anti-poussière
- +** Collage de tous types de carrelages, marbre, granit...
- +** Adapté aux planchers chauffants à eau chaude, électriques et réversibles



25 kg

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	☹	2 000
	- plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)	☹☹	2 000
	- carreau de terre cuite monté au ciment	☹☹☹	2 000
	- béton cellulaire monté au plâtre	☹	3 600
	- béton cellulaire monté au ciment	☹☹☹	3 600
	- carreau de terre cuite monté au plâtre	☹	2 000
	- panneau de polystyrène prêt à carrelage (Type Lux®, Wedi®)	☹☹	1 200
	- système de protection à l'eau sous carrelage weber.sys protec	☹☹☹	2 000
	- système d'étanchéité liquide weber.tec superflex® D2 - membrane d'étanchéité weber.sys étanche (ou type Schlüter® Kerdi ou Durabase® WP)	☹☹	2 000
- 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)	☹	2 000	
SOL INTÉRIEUR	- chape flottante ou désolidarisée - chape fluide à base ciment - plancher chauffant (eau chaude) - chape anhydrite (sulfate de calcium)		3 600 (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		3 600
	- plancher chauffant rayonnant électrique (PRE) - système de protection à l'eau sous carrelage weber.sys protec - système d'étanchéité liquide weber.tec superflex® D2 - membrane d'étanchéité weber.sys étanche		3 600
	- ancien carrelage, granito		2 000
	- 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)		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 EXTERIEUR	- chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontées capillaires) - ancien carrelage, granito	
- système d'étanchéité liquide weber.tec superflex® D2 - mortier flexible d'imperméabilisation weber.tec 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 d'adhérence **weber.prim AD**

Après application du primaire régulateur de porosité **weber.prim RP**

Après application du système de protection à l'eau sous carrelage **weber.sys 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)

Produit(s) associé(s)

- ➔ **weber.prim AD**
- ➔ **weber.prim RP**

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 intérieurs et extérieurs et murs intérieurs

LIMITES D'EMPLOI

- ◆ ne pas appliquer :
 - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weber.joint poxy**
 - en bassin et piscine, utiliser **weber.col flex**
 - en façade, utiliser **weber.col flex**, **weber.col flex²** ou **weber.col 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 ŒUVRE

- ◆ durée pratique d'utilisation : 2 heures
- ◆ temps ouvert pratique : 30 minutes
- ◆ délai d'ajustabilité : 15 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

Ensemble, durablement !



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 œuvre sur le chantier.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED
- ◆ DTU 52-2 et Cahiers des Prescriptions Techniques concernés
- ◆ NF EN 12004

RECOMMANDATIONS

- ◆ en sol extérieur, protéger l'ouvrage carrelé avec une bâche plastique avant jointolement. Jointoyer avec **weber.joint flex** ou **weber.joint HR**.
- ◆ pour le collage, l'incrustation ou le bouchonnage des pierres ou matériaux naturels, utiliser uniquement **weber.col flex éco** blanc

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 ciment chaud et 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 **weber.col flex éco**
- ◆ sur chape anhydrite et béton allégé, appliquer au rouleau le primaire **weber.prim RP**
- ◆ sur support bois (panneaux ou ancien parquet mosaïque collé) et sur chape asphalte, appliquer au rouleau le primaire **weber.prim AD**, 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

- ◆ température d'emploi : 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 6,5 l d'eau par sac de 25 kg
- ◆ laisser reposer 5 minutes

2

- ◆ appliquer **weber.col 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 $\leq 0,5$ %) ou 1 200 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 **weber.col flex éco** sur les carreaux avec une éponge humide au fur et à mesure de l'application

INFOS PRATIQUES

Unité de vente : sac de 25 kg (palette complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
Format de la palette : 107x107 cm

Couleurs : gris et blanc

Outillage : truelle, taloche crantée, malaxeur électrique lent, fouet

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)

Carreau	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
		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

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 conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.