Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Carreleur, veuillez visiter :
bpcarreleur.fr/annales-sujets-et-corriges

BREVET PROFESSIONNEL

CARRELAGE - MOSAÏQUE

E1

Etude, préparation et suivi d'un ouvrage

DOSSIER RESSOURCES

Contenu du dossier

- U.P.E.C. Page 2/13
- Pose scellée Page 3/13
- Fermasol Page 4/13
- Fermasec Page 5/13
- Natte Kerdi Page 6/13
- Wedi-Lux Page 7/13
- Chapes flottantes Page 8/13
- Fermacoustique 2 Page 9/13
- Fermapoxy Page 10/13
- Fermajoint HR Page 11/13
- Fermadur Plus Page 12/13
- Fermadur Technic Page 13/13

CODE EPREUVE		EXAMEN	SPECIALITE	
XXXXXXXXX		BP	CARRELAGE MOSAÏQUE	
SESSION 2008	Dossier RESSOURCES	*Epreuve :* E1 ÉTUDE, PRÉPARATION ET SUIVI D'UN OUVRAGE		Calculatrice autorisée : OUI
Durée : 4h30		Coefficient : 4	N° sujet : 01ZM08	Page 1/13

CLASSEMENT UPEC

Le classement UPEC est fondé sur quatre critères symbolisés par quatre lettres qui désignent :

***U : usure due aux effets de la marche** (résistance à l'abrasion)*
***P : poinçonnement dû au mobilier fixe ou mobile** (résistance mécanique)*
E : comportement à l'égard de l'eau et de l'humidité
C : résistance aux agents chimiques et tachants domestiques

C'est un classement de durabilité en fonction de l'usage ou "classement d'usage" qui caractérise à la fois les exigences relatives à un ouvrage de revêtement de sol et les performances des matériaux qui en permettent la réalisation.

Chaque lettre est munie d'un indice numérique (ou alphanumérique) qui augmente avec la sévérité d'usage ou avec le niveau de performances.

Toutefois, en plus du choix d'un revêtement de classement UPEC au moins égal à celui du local, la maîtrise du bon comportement en oeuvre passe par :
- *un entretien efficace régulier et bien adapté,*
- *une protection efficace contre les éléments abrasifs ou salissants,*
- *une qualité de pose correcte dans le respect des règles de l'art (cf. NF P61-202.1, DTU 52.1 et Cahiers de prescriptions techniques).*

CLASSEMENT UPEC DES LOCAUX SELON LES CRITÈRES D'USAGE*

LOCAUX	Classement UPEC des locaux				LOCAUX	Classement UPEC des locaux			
MAISONS INDIVIDUELLES					**BÂTIMENTS CIVILS OU ADMINISTRATIF, PUBLICS OU PRIVÉS**				
Entrée, séjour, couloir, escalier	U2S	P2	E1	C0	Bureau collectif	U3	P3	E1	C0
Cuisine	U3	P2	E2	C2	Salle de réunion, salle de	U3	P2	E1	C0
Salle de bains	U2	P2	E3	C1	Salle publique de réunion	U3S	P3	E1	C1
Chambre	U2	P2	E1	C0	Restaurant d'entreprise	U3S	P3	E1	C1
Balcon, loggia, terrasse	U3	P3	E3	C2	Salle polyvalente	U3S	P3	E2	C1
IMMEUBLES COLLECTIFS					Hall public de circulation (gare,...)	U4	P3	E3	C1
Hall d'entrée	U4	P2	E2	C0	Cuisine collective et annexes :				
					- pour utilisation modérée ou				
Couloir, palier d'étage, escalier	U3	P2	E1	C0	normale	U4	P3	E3	C2
Espaces extérieurs : coursive,	U4	P3	E3	C2	- pour utilisation intense	U4	P4S	E3	C2
escalier, seuil d'entrée					**BÂTIMENTS HOSPITALIERS**				
BÂTIMENTS COMMERCIAUX					Cabinet de toilettes, sanitaires	U3	P3	E2	C2
Magasin à faible fréquentation	U3S	P2	E2	C1					
Magasin à moyenne fréquentation	U4	P3	E3	C2	Chambre de type courant	U3	P3	E3	C2
Commerce d'alimentation, café-bar	U4	P3	E2	C2	Salle d'examens, salle de soins	U4	P3	E3	C3
Hypermarché	U4	P4S	E3	C2	Accueil, salle d'attente	U4	P4	E3	C2
Galerie marchande de centre	U4	P3	E3	C2	Salle d'opération, d'examen	U4	P3	E3	C3
commercial (sans matériels					radiologique				
d'entretien lourds)					Laboratoire d'analyses	U4	P3	E3	C3

** Extrait du cahier 2999 du CBTS*

CORRESPONDANCE UPEC / PEI

U2 <-> PEI II

U2S <-> PEI III

U3 <-> PEI IV

U3S <-> PEI V

U4 <-> HC (grès cérame ou grès étiré brut hors classement PEI)

La résistance à l'abrasion est égale à la dureté de l'émail sous l'action d'usure provoquée par le cheminement ou par le frottement de corps mécaniques (chariots, etc...).

PEI II *Produits destinés à des milieux soumis à un trafic très léger et à une abrasion basse : salles de bains, chambres à coucher ; en appartements, salles à manger, séjours sans liaison directe avec l'extérieur.*

PEI III *Produits destinés à des milieux soumis à un trafic léger avec une action abrasive moyenne : entrées, dégagements, etc... à l'exception des cuisines.*

PEI IV *Produits destinés à des milieux soumis à un trafic normal : maisons individuelles y compris les cuisines ; immeubles, bureaux publics, restaurants, magasins (excepté le carrelage se trouvant sous les caisses, les comptoirs d'établissements publics et les passages restreints obligatoires).*

PEI V *Produits destinés à des milieux soumis à un trafic plus élevé ne nécessitant pas la pose d'un grès cérame.*

Remarque :

Lorsque les conditions d'emploi dans les locaux privés ou publics se révèlent trop élevées et n'autorisent plus la pose de carreaux en grès émaillé à cause d'un trafic ou d'un piétinement intense et trop localisé (ex. halls de gare, boulangeries, etc...), l'utilisation de grès cérame pressés ou étirés, non émaillés de classement U4 est recommandée.

Certification ISO-NF/UPEC - Classements UPEC/PEI - Antiglissance - Résistances aux acides - Caractéristiques Générales

POSE SCELLEE

GENERALITE

Dans la pose scellée les carreaux repose par l' intermédiaire du mortier de scellement sur sont support (chape, forme, isolant, couche de désolidarisation) .

POSE ADHERANTE

La pose adhérente est une pose directe sur support sans désolidarisation . La pose adhérente est interdite sur les supports récents . On appelle support récent, un support fabriqué depuis moins de six mois dans la cas général et depuis moins d' un mois en ce qui concerne les dallages . Dans ce type de pose, l' épaisseur de mortier est comprise entre 2 et 4 cm sans jamais être inférieure à 1 cm .

POSE DESOLIDARISEE

La pose désolidarisée sur isolant n' est autorisée que si celui-ci est incompressible ' compressibilité inférieure à 0,5 mm sou 4 bars) ou sur un isolant dont l' épaisseur et inférieure ou égale à 3 mm . Dans ce mode de pose la couche de mortier varie de 3 à 6 cm et peut être armé ou non d' un treillis métallique .

POSE " A LA BANDE "

La pose adhérente à la bande est un mode de pose traditionnel qui consiste à répandre le mortier de pose par bande un peu plus large que le carreau . Les carreaux sont alignés et scellés bande par bande . Ils sont tapés à l' aide d' une batte avant la prise du mortier .

POSE " A LA REGLE "

La pose à la règle se fait sur des bandes de mortier de 1 m de large environ tirée à la règle et talochées . On répand sur ces bandes de mortier une barbotine de ciment ou un saupoudrage de ciment pur (ceci est indispensable pour les grés ainsi que tous les carreaux qui ont une faible absorption d' eau) . Les carreaux sont battus avant que le mortier ne durcisse .

POSE DE GRES CERAME

La pose de carreaux de grés cérame fin vitrifiés, émaillés ou non, se fait soit à la bande soit à la règle . On utilise un mortier dosé à 250 à 350 kg de ciment de classe 35 par mètre cube de sable . Si on utilise un mortier bâtard, il sera dosé à 400 kg de liant pour la pose à la bande et à 350 kg pour la pose à la règle .
Les joints pourrant être soit réduits soit larges .
La pose de ces carreaux se fait avec une épaisseur de mortier de 3 à 4 cm d' épaisseur .

Les carreaux de pâte de verre , ainsi que les carreaux de Briare font partie de cette catégorie .
Pour les pâtes de verre, les joints sont remplis au dos de chaque plaque avant la pose . Les plaque sont tapées avec une batte en bois jusqu' à ce que le mortier reflue dans les joints .
Le décollement du support des éléments se fait en humidifiant le papier avant que le mortier n' ait pris .
La tolérance d' exécution pour la planéité est de 3 mm sous une règle de 2 m. La tolérance est de 1 cm pour les cotes de niveau et de 2 mm pour un règle de 2 ml pour l' alignement de joints .

POSE DE GRÈS ETIRES

La pose des carreaux de grés étirés, émaillés ou non, se fait avec une épaisseur de mortier d' au mois 3 cm . Le mortier de pose est en général désolidarisé du support par un film polyane . La pose directe ne peut se faire que sur support ancien . Le mortier de pose est dosé par mètre cube de sable à :

250 à 350 kg de ciment classe 35
320 à 400 kg de liant en mortier bâtard .

Les joints peuvent êtres larges (6 mm) ou très larges (15 mm) suivant la taille des carreaux . Généralement les carreaux sont immergés dans l' eau puis essuyés juste avant la pose .
La tolérance d' exécution pour la planéité est de 3 mm sous une règle de 2 m. La tolérance est de 1 cm pour les cotes de niveau et de 2 mm pour un règle de 2 ml pour l' alignement de joints .

POSE DE TERRE CUITE

la pose des terres cuites doit toujours être désolidarisée du support et comporter dans tous les cas un joint périphérique . Cette pose se fait soit à la règle soit à la bande, avec une épaisseur de mortier de 2 à 4 cm . Le dosage des mortiers de pose par mètre cube de sable sont :

250 à 350 kg de ciment classe 35
320 à 400 kg de liant en mortier bâtard .

Les joints peuvent êtres larges (6 mm) ou très larges (15 mm) suivant la taille des carreaux . Généralement les carreaux sont immergés dans l' eau puis essuyés juste avant la pose .
La tolérance d' exécution pour la planéité est de 3 mm sous une règle de 2 m. La tolérance est de 1 cm pour les cotes de niveau et de 2 mm pour un règle de 2 ml pour l' alignement de joints .
Pour faire disparaître les efflorescences blanches de ciment on utilisera une solution diluée à 10% d' acide chlorhydrique, puis on lavera l' ensemble du carrelage à grande eau .

POSE DES CARREAUX DE CIMENT

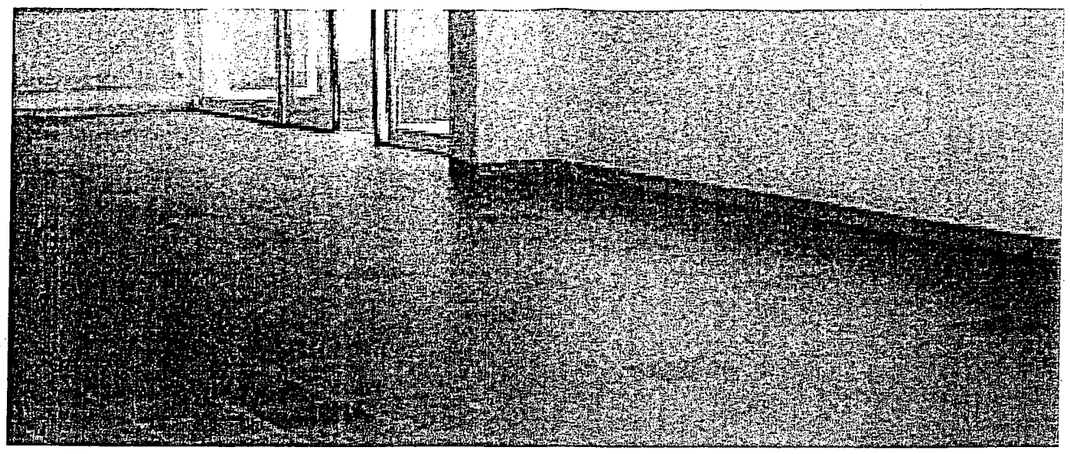
La pose des carreaux de ciment comme les mosaïques de marbre se fait soit à la bande , soit à la règle , avec une épaisseur de mortier de 3 cm .
Le dosage des mortiers de pose par mètre cube de sable sont :

Pour la pose à la bande :
350 kg de ciment classe 35
320 kg de liant en mortier bâtard .
Pour la pose à la règle :
350 kg de ciment classe 35
320 kg de liant en mortier bâtard .

Les joints peuvent êtres larges (6 mm) ou très larges (15 mm) suivant la taille des carreaux . Généralement les carreaux sont immergés dans l' eau puis essuyés juste avant la pose .
La tolérance d' exécution pour la planéité est de 3 mm sous une règle de 2 m. La tolérance est de 1 cm pour les cotes de niveau et de 2 mm pour un règle de 2 ml pour l' alignement de joints .

FERMASOL

dhésif-ciment pour carrelage



Pose scellée en toute sécurité :
- adhérence doublée en saupoudrage
- adhérence triplée en barbotine par rapport au saupoudrage de ciment pur
Pose fiable de carreaux de faible porosité (grès pleinement vitrifiés) et de grands formats

Emploi

DOMAINES D'UTILISATION

adhésif-ciment pour assurer l'adhérence des carrelages sur les mortiers de pose scellée en sol

pour tous les locaux

- intérieurs : privatifs, collectifs, industriels ou commerciaux
- extérieurs : balcons, terrasses, zones piétonnes

SUPPORTS

sols intérieurs et extérieurs

mortiers traditionnels de pose scellée en sol (selon la norme NF P 61-202, DTU 52-1), correctement dosés, réglés et compactés

REVETEMENTS ASSOCIÉS

conformes à la norme NF P 61-202 (DTU 52-1)

format des carreaux : jusqu'à 3 600 cm²

Limites d'emploi

fermasol n'est pas une colle à carrelage, ne pas l'utiliser pour la pose directe de carrelage sur chape sèche

Précautions d'utilisation

dangereux, respecter les précautions d'emploi

se référer à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage

se reporter à la rubrique Sécurité pour connaître le moyen de consultation des fiches de données de sécurité ainsi que la signification des symboles de danger

Caractéristiques de mise en oeuvre

durée pratique d'utilisation : 1 h 30

temps ouvert pratique : 1 heure

délai d'ajustabilité : 20 minutes

délai pour marcher et faire les joints : 6 heures, avec protection des carreaux

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

épaisseur de pose : de 1 à 3 mm en couche continue (jusqu'à 5 mm localement)

Identification

adhésif-ciment

composition : ciment, résine synthétique redispersable, charges minérales fines, adjuvants spécifiques

granulométrie : inférieure à 0,2 mm

Performances

résistance à l'arrachement des carreaux (application en barbotine) :

- à l'état sec : 1,5 MPa environ
- à l'état humide : 1,2 MPa environ

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

Documents de référence

fermasol a fait l'objet d'essais d'adhérence au CEBTP

norme NF P 61-202 (DTU 52-1)

Recommandations

en cas de contact sur la face supérieure des carreaux, nettoyer aussitôt avec de l'eau propre

prendre les précautions habituelles pour la pose des carreaux poreux ou des pierres marbrières, sensibles aux taches

Préparation des supports

fermasol s'applique sur un mortier de pose traditionnelle frais dont les dosages et la mise en oeuvre sont conformes à la norme NF P 61-202/DTU 52-1

Conditions d'application

température d'emploi : de + 5 °C à + 35 °C

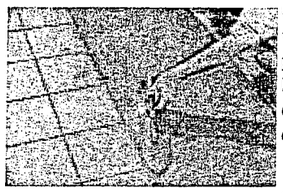
ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 24 heures avant)

Application

gâcher de préférence mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent avec 12 l d'eau par sac pour une pose en barbotine "lissée", et 10 l d'eau par sac pour une pose en barbotine "peignée"

malaxer jusqu'à obtention d'une pâte fluide et parfaitement homogène, exempte de grumeaux. Laisser reposer environ 1 minute

remalaxer légèrement, juste avant l'application



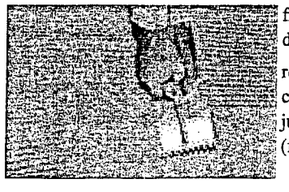
carreaux jusqu'à 450 cm² :

application en barbotine "lissée"

verser la barbotine fluide (12 l d'eau par sac) sur le sol, puis égaliser à l'aide d'une lisseuse métallique pour obtenir une fine couche régulière d'aspect uniforme

carreaux supérieurs à 450 cm² :

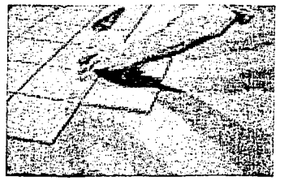
application en barbotine "peignée"



appliquer **fermasol** sur la chape fraîche en barbotine épaisse (10 l d'eau par sac)

régler l'épaisseur avec une taloche crantée : 6 x 6 x 6 mm (format jusqu'à 900 cm²) ou 9 x 9 x 9 mm (format jusqu'à 3 600 cm²)

battre ou presser fortement le carreau



pour les grès vitrifiés ≥ 900 cm², réaliser un double barbotinage (application de la barbotine sur l'envers ces carreaux également)

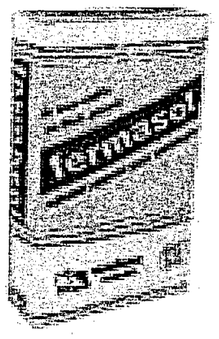
poser les carreaux en reculant sur la chape. Caler, puis battre les carreaux en les réglant

en cas d'application par saupoudrage (carreaux jusqu'à 900 cm²) :

prélever directement la poudre d'adhésif-ciment et la saupoudrer, en veillant à avoir une couche continue, sans manque ni agglomérat

humidifier avec suffisamment d'eau pour bien mouiller la poudre avant la pose des carreaux, par aspersion ou pulvérisation d'eau propre, en évitant tout ressuage

poser ensuite les carreaux comme indiqué ci-dessus



Unité de vente

sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1 200 kg)

Format de la palette

107 x 107 cm

Consommation

1,5 à 3 kg/m²

Couleur

gris

Outillage

malaxeur électrique lent, fouet, lisseuse métallique

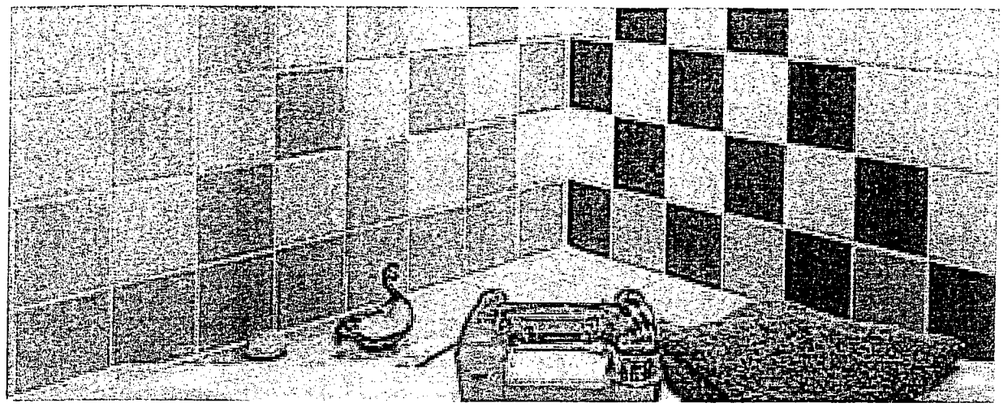
Conservation

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

weber broutin

FERMASEC

Système de protection à l'eau sous carrelage



Assure une totale protection à l'eau des supports
Prêt à l'emploi. S'applique au rouleau
Nettoyage des outils à l'eau

Emploi

DOMAINES D'UTILISATION

protection à l'eau des murs et sols de locaux humides intérieurs, en neuf et en rénovation

NATURE DES SUPPORTS ADMIS SUIVANT LES LOCAUX

consulter l'avis technique ou nous consulter

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 **fermasec**, en tant que protection complémentaire

SOLS INTÉRIEURS		
chape ciment*, chape sèche* dalle béton* chape sulfate de calcium*	non	oui
anciens revêtements sur supports ciment ou chape sèche : dalle rigide vinyle, peinture ancien carrelage	non	oui
panneaux de bois CTBX, CTBH, conformes à la norme NF P 63-203 (DTU 51-3)	non	oui

Après primaire* **ibotac *ou* **ibosol**.

MURS INTÉRIEURS		
Support	**Locaux très humides**	**Locaux humides**
carreaux de terre cuite montés au ciment enduit de ciment*, béton* plaques de fibres-ciment béton cellulaire*	oui	oui
plaques de plâtre cartonnées (primaire* sur les joints)	non	oui en rénauvation
carreaux de terre cuite montés au plâtre* plaques de plâtre cartonnées hydrofugées* panneaux CTBX, CTBH carreaux de plâtre* (hydrofugés) enduit plâtre*	non	oui
anciens revêtements adhérents : peinture, carrelage	le support sous-jacent détermine le domaine d'emploi (consulter l'avis technique)	

Limites d'emploi

ne pas utiliser pour assurer l'étanchéité des façades, bassins ou piscines en immersion continue, sols de locaux industriels, sols comportant des siphons, toitures-terrasses, supports instables

NB : la taille maximale des carreaux dépend de la colle à carrelage utilisée. Se reporter à la notice technique de celle-ci

Caractéristiques de mise en oeuvre

délai entre 2 couches de **fermasec** : de 2 à 4 heures

délai avant pose du carrelage : 12 heures au minimum (**fermasec** doit être totalement hors poisse)

épaisseur : 1 mm en moyenne

Identification

composition : résines synthétiques, charges minérales fines, adjuvants spécifiques

densité : 1,5

Performances

adhérence initiale : ≥ 1,5 MPa

adhérence après action de l'eau : ≥ 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 oeuvre sur le chantier.

Documents de référence

avis technique 13/03-939, en association avec fermacoustic 2

procédure d'avis technique en cours d'enregistrement

Recommandations

fermasec en tant que sous-couche de protection à l'eau d'un système complet doit impérativement être utilisé en association avec les autres produits du système **fermasec**

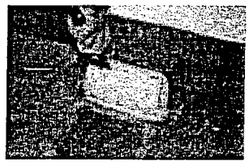
Préparation des supports

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 dépoussiérer les supports



sur support base ciment ou plâtre, sur béton cellulaire, sur chape sulfate de calcium, appliquer au rouleau les primaires **ibotac** ou **ibosol** (inclus dans le kit). Laisser sécher 2 heures

Conditions d'application

température d'emploi : de + 5 °C à + 35 °C

ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, en plein soleil ni sur support chaud

ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 24 heures avant)

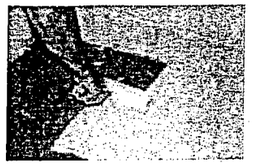
le support doit être parfaitement sec, exempt de remontées d'humidité

Application

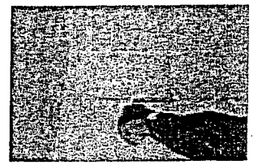


appliquer dans les angles jonctions mur-mur et mur-sol), sur les fissures inférieures à 2 mm, autour des traversées de tuyaux et au droit des joints entre panneaux bois une couche de **fermasec** avec une brosse plate

découper la bande d'étanchéité **BE14** avec des ciseaux et la maroufler dans le **fermasec**, à l'aide d'une petite truelle, de façon à bien recouvrir tous les angles, fissures, joints, passages de tuyaux



appliquer grassement au rouleau laine une 1re couche de **fermasec** (environ 500 g/m²) sur la totalité de la surface à protéger



dès que la 1re couche a séché (hors poisse), appliquer une 2e couche perpendiculairement à la 1re (environ 500 g/m²), de manière à obtenir un film sec d'environ 1 mm d'épaisseur

laisser sécher 12 heures au minimum avant de coller les carreaux avec **fermaflex technic, fermagrès plus, fermagrès pro, fermagrès rapide, fermafluide chrono** (au sol uniquement), **fermafluide tempo** (au sol uniquement) ou **fermafix plus** (en mur uniquement)

le lendemain, jointoyer avec le mortier adapté : **fermajoint, ferma joincolor, fermajoint plus, fermajoint HR, fermapoxy, fermajoint souple**. Traiter les joints périphériques avec un joint mastic



Unités de vente

- kit de 6 kg comprenant 1 seau de **fermasec** 4 kg + 1 seau de 1 kg de primaire bouche-pores (**ibotac** ou **ibosol**) + 1 rouleau de 4 m de bande **BE 14**

- seau de 20 kg de **fermasec** (palette filmée complète de 18 seaux, soit 360 kg)

- seau de 7 kg de **fermasec** (palette filmée complète de 60 seaux, soit 420 kg)

Format de la palette

100 x 120 cm

Consommation

environ 1 kg/m² (pour 1 mm d'épaisseur moyenne de film sec)

bleu

Produits associés

ibotac : 150 à 250 g/m² (seaux de 4 et 15 kg)

ibosol : 150 à 250 g/m² (seau de 20 kg)

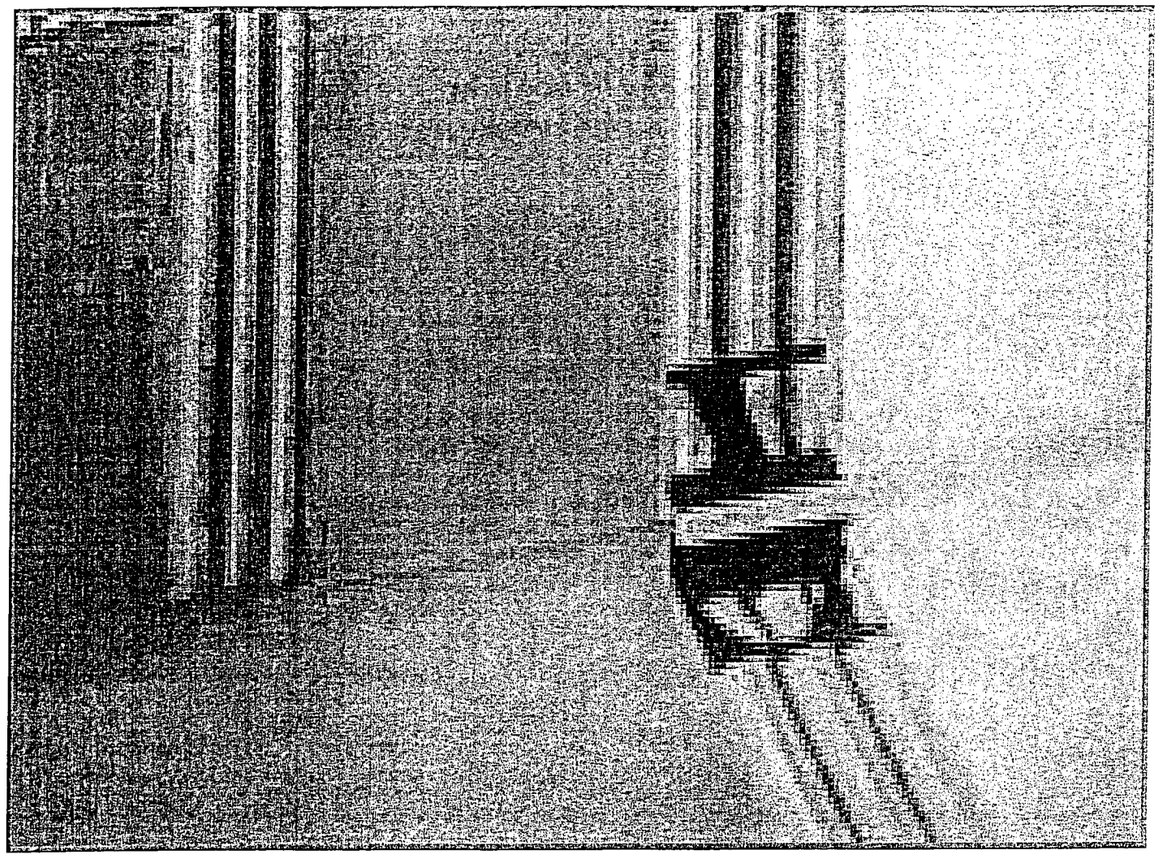
Outillage

rouleau laine pour l'application en surface courante, brosse plate pour l'application dans les angles, ciseaux pour découper la bande d'étanchéité **BE14**

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

NATTE KERDI



APPLICATION ET FONCTION

Schlüter-KERDI est une natte d'étanchéité en polyéthylène souple, utilisée pour le pontage des fissures et revêtue d'un non-tissé spécial sur ses deux faces permettant un ancrage efficace dans la colle à carrelage.
La natte Schlüter-KERDI peut être mise en ouvre en combinaison avec des revêtements carrelés ou des dalles. La natte d'étanchéité est collée sur un support plan au moyen d'une colle à carrelage appropriée. Les carreaux peuvent ensuite être posés directement sur Schlüter-KERDI, selon le procédé en couche mince. D'autres matériaux de revêtement pouvant être enduits ou couches de crépi peuvent également être posés sur Schlüter-
En complément de Schlüter-KERDI, des angles rentrants et sortants, ainsi que des manchons de tuyau sont disponibles. L'étanchéité des extrémités et des angles est réalisée au moyen de Schlüter-KERDI Band, disponible dans les largeurs 8,5 / 12,5 / 15 / 18,5 / 25 cm. L'étanchéité des joints de fractionnement et des joints de raccord souples est réalisée au moyen de Schlüter-KERDI-FLEX, disponible dans les largeurs 12,5 cm et 25 cm.

MATÉRIAUX

Schlüter-KERDI est une natte d'étanchéitéen polyéthylène avec des propriétés parevapeur. Le matériau est physiologiquement neutre. Les déchets ne nécessitent pas de traitement particulier. Le polyéthylène n'est pas stable aux U.V. à long terme. De ce fait, une exposition au soleil longue et intensive doit être évitée.

Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation:

La natte Schlüter-KERDI est imperméable et résiste aux contraintes chimiques apparaissant généralement au niveau des revêtements en céramique. Schlüter-KERDI est imputrescible, extensible et résiste au vieillisse ment.

Elle offre en outre une excellente résistance contre l'action des solutions aqueuses salines, acides ou basiques, de nombreux solvants organiques, alcools et huiles. Nous nous tenons à votre disposition pour vous fournir tout autre renseignement concernant la résistance à l'action de produits déterminés, à certaines concentrations, températures et durées de contact.Les supports sur lesquels la natte Schlüter-KERDI peut être posée doivent être plans, stables et secs. Les défauts de surface empêchant l'adhérence doivent être éliminés.

La natte Schlüter-KERDI est conçue pour être posée là où les murs et les sols doivent être protégés contre l'humidité ou la pénétration d'autres substances indésirables. Il peut s'agir d'endroits humides comme des salles de bains, des douches, des établissements thermaux, mais aussi de domaines industriels, dans l'industrie alimentaire, les brasseries ou les laiteries, par exemple. Pour les piscine et autre, il convient de tenir compte d'exigences plus sévères. Pour de telles réalisations, nous vous prions donc de nous contacter au préalable.

Nota: Il existe un certificat de contrôle dédié aux matériaux d'étanchéité composite destiné aux Bureaux de contrôle. Il convient de respecter les matériaux et les indications de mise en ouvre spécifiés dans ce document.

MODALITÉS DE POSE

Le support doit être exempt de composants susceptibles d'empêcher l'adhérence; il doit en outre être porteur et plan. Les éventuelles retouches nécessaires doivent être réalisées avant la pose de Schlüter-KERDI.

Le choix du mortier colle pour la pose de Schlüter-KERDI dépend de la nature du support. Le mortier colle doit adhérer sur le support et s'ancrer mécaniquement dans le non-tissé de Schlüter-KERDI. Pour la plupart des supports, il est possible 'utiliser un mortier colle à prise hydraulique. Il convient de contrôler le cas échéant les compatibilités entre les matériaux.

Le mortier colle est déposé sur le support à l'aide d'une spatule crantée (recommandation 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm).

Les bandes de Schlüter-KERDI préalablement découpées sur mesure sont ensuite posées sur toute leur surface avec le non-tissé dans la couche de mortier colle déposée. Pour enfoncer la bande KERDI, il est recommandé d'utiliser le côté lisse de la spatule crantée ou une taloche maintenue en position inclinée. Eviter la formation de poches d'air. Tenir compte du temps d'utilisation du mortier colle une fois qu'il a été étalé.5.

Au niveau des jonctions, les bandes KERDI doivent être collées avec un recouvrement minimum de 5 cm ou disposées bord à bord. Dans ce dernier cas, la zone de jonction devra être recouverte de bande Schlüter-KERDI noyée dansle mortier colle à prise hydraulique.En cas d'humidité particulièrement impor tante, les bandes KERDI doivent être collées à l'aide de colle Schlüter-KERDI-FIX.

Pour les angles intérieurs et extérieurs, il convient d'utiliser les découpes d'angles KERDI préfabriquées. La bande Schlüter-KERDI devra être collée de manière correspondante au niveau des raccordements d'angle. Les manchons pour tuyaux Schlüter-KERDI-KM seront utilisés au niveau des passages des conduites. La bande Schlüter-KERDI permet également de réaliser en toute sécurité les raccordements aux éléments fixes. Selon le type de chantier, il est possible de fixer Schlüter-KERDI, KERDI Band ou KERDI-FLEX avec de la colle Schlüter-KERDI-FIX pour réaliser un raccordement étanche sur le composant à raccorder.

1. Dès que l'ensemble de l'étanchéité composite et tous ses recouvrements, angles et raccordement ont été collés de manière étanche, on peut commencer la pose du revêtement. Il n'est pas nécessaire de prévoir un temps d'attente.

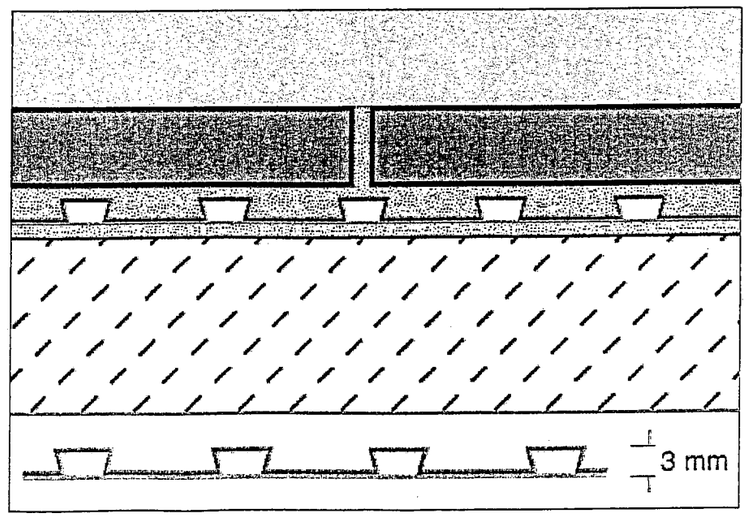
2. Pour la pose collée des carreaux, il suffit d'appliquer le mortier colle directement sur Schlüter-KERDI et d'y poser ensuite les carreaux en veillant à les appliquer sur toute leur surface. Le choix du mortier colle sera adapté au type de revêtement et à la sollicitation. Il est généralement possible d'utiliser un mortier colle à prise hydraulique résistant à l'eau. En cas de revêtements exposés aux produits chimiques, utiliser des colles et des mortiers de jointoiement appropriés à base de résines réactives.

Nota: Il existe un certificat de contrôle dédié aux matériaux d'étanchéité composite destiné aux Bureaux de contrôle. Il convient de respecter les matériaux et les indications de mise en ouvre spécifiés dans ce document

Dans la zone des évacuations au sol, une découpe de 50 x 50 cm de Schlüter-KERDI devra être coincée ou collée de manière étanche sur la flasque de l'évacuation au sol en tant que manchon de raccordement. La bande Schlüter-KERDI adjacente doit ensuite être amenée jusqu'à environ 10 cm de l'évacuation par le sol et collée sur le manchon de raccordement en veillant à éviter la formation de poches d'air.

Indications relatives aux évacuations par le sol: Schlüter-KERDI-DRAIN est une évacuation par le sol spécialement développée pour le raccordement aux étanchéités composites permettant une mise en oeuvre rapide et sûre de la bande Schlüter-KERDI en liaison avec les manchons Schlüter-KERDI.

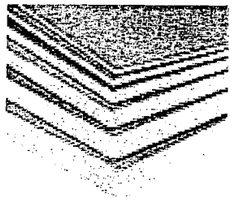
A hauteur des joints de mouvement existants ou des joints de fractionnement de la structure, il faut couper Schlüter-KERDI et recouvrir les jonctions avec de la bande Schlüter-KERDI-FLEX. Il est également possible d'utiliser la bande Schlüter-KERDI-FLEX pour réaliser des raccords flexibles au niveau des bords. Une autre solution consiste à utiliser la bande Schlüter-KERDI en formant une boucle correspondante.



PANNEAUX DE CONSTRUCTION WEDI

De qualité, propre, professionnel -
Les panneaux de construction wedi

Le panneau de construction wedi est bien plus qu'un simple matériau de construction X: Aux mains d'un spécialiste, il est un instrument d'aménagement moderne pour salles de bain et pièces carrelées.

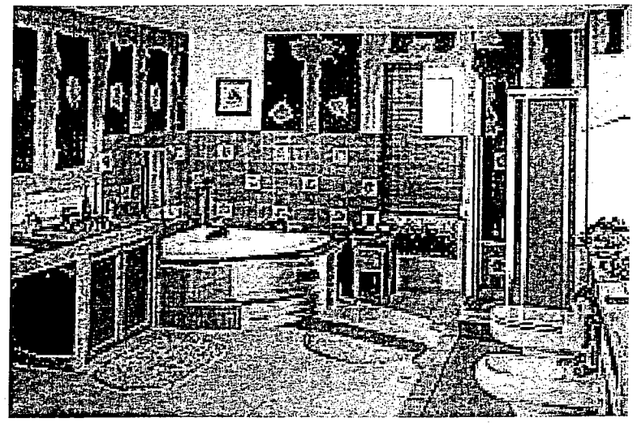


Où qu'il soit utilisé, il associe un travail artisanal de qualité à la perfection technique.

Aménager avec le panneau de construction wedi signifie pour le maître d'oeuvre un rendement économique certain et pour l'utilisateur, un travail simple avec un résultat propre.

Le panneau de construction wedi est léger, très résistant, hydrofuge, isolant thermique et constitue un frein à la vapeur d'eau. Sa structure de

Le système des wedisteck adapté aux panneaux de construction est une première aide au montage et permet, en association avec la colle à

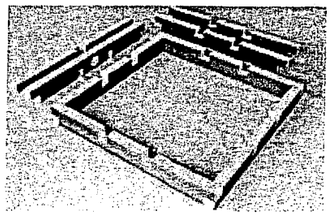


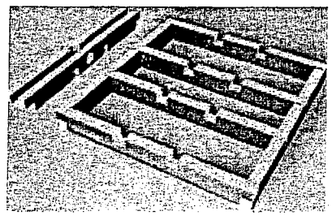
WEDI FUNDO

Le kit Easy Set permet de rehausser facilement et rapidement les receveurs de douche wedi Fundo à la hauteur souhaitée, sans avoir recours à une chape de remplissage au mortier.

Il est adapté aux modèles carrés de dimensions 900 x 900 mm et 1200 x 1200 mm (avec écoulement centré).

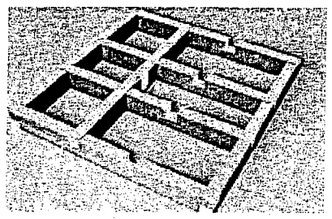
Hauteur totale du montage: 140 mm

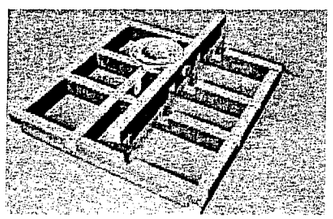




Poser la rehausse Easy Set sur un support stable et plan (combler les irrégularités éventuelles à l'aide d'un mortier-colle).

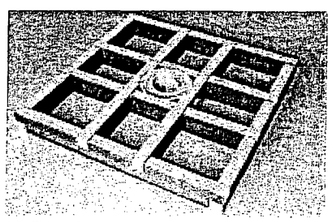
Assembler les différents éléments entre eux avec une colle PU (voir la notice de montage jointe à chaque emballage).

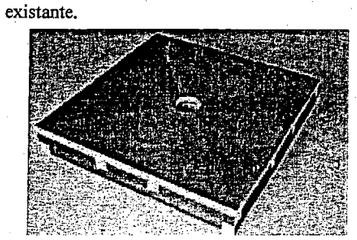




Positionner le corps du siphon dans l'emplacement prévu à cet effet.

Après durcissement de la colle PU, raccorder l'écoulement à la conduite d'évacuation existante.



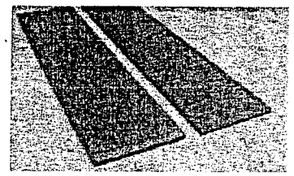


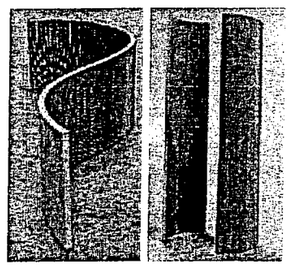
Le montage du kit Easy Set est terminé.

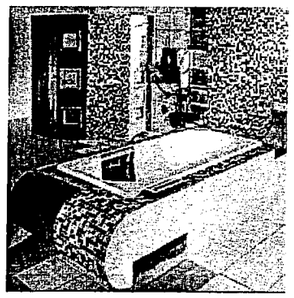
Le receveur de douche wedi Fundo peut maintenant être posé, collage à la colle PU.

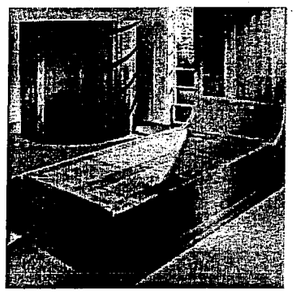
N °d'article	Désignation	Dimensions Longueur x largeur
07-37-23/000	wedi Fundo Easyset	900 x 900 x 100 mm
07-37-24/000	wedi Fundo Easyset	1200 x 1200 x 100 mm

WEDI CONSTRUCT



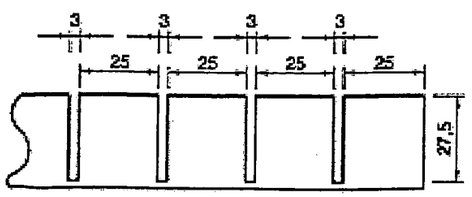




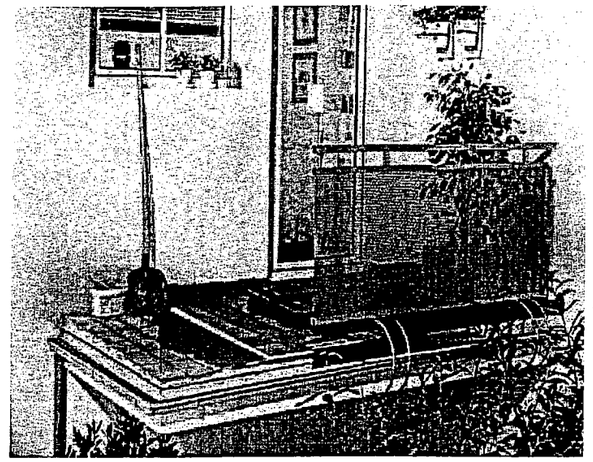


Nombre d'entailles

wedi BA Construct transversal =
88 entailles
wedi BA Construct longitudinal =
21 entailles
Plus petit rayon possible = 240 mm



WEDI BALCO



Pour balcons et terrasses

Le panneau spécial construction extérieure

On appréhende souvent les rénovations de balcons ou terrasses à carreler. De même, les balcons et terrasses neufs sont souvent recouverts d'autres matériaux

Applicable sur presque tous les types de balcon, même critiques, le panneau wedi BA Balco est le support idéal pour un carrelage parfait.

Il n'absorbe pas d'eau grâce à son recouvrement spécial, permet de réduire les tensions et ne nécessite pas de temps de séchage supplémentaire.

Bien sûr, il est aussi facile à travailler que le panneau de construction wedi classique

que le carrelage. Cela est principalement dû au manque de solutions simples et pratiques.

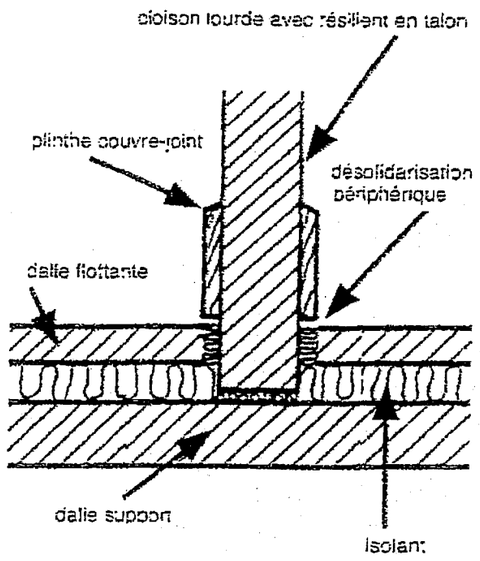
CHAPES FLOTTANTES

CHAPES INCORPOREES

Elles sont constituées avec un mortier de ciment dont le dosage sera au moins égal à celui du béton du support avec un minimum de 350 kg de ciment Portland 45 par m² de mortier .

Les épaisseurs ne doivent pas être inférieures à 1 cm . Entre 1 et 3 cm on utilise des mortiers spéciaux ou sont incorporés des adjuvants. Au dessus de 3 cm on utilise du mortier de ciment ou de béton .

Le mortier de béton est étalé sur la surface du support (avant durcissement du béton), damé, réglé, taloché et lissé suivant l' état de surface désiré.
Il faut prévoir des joints de fractionnement tous les 25 m² .



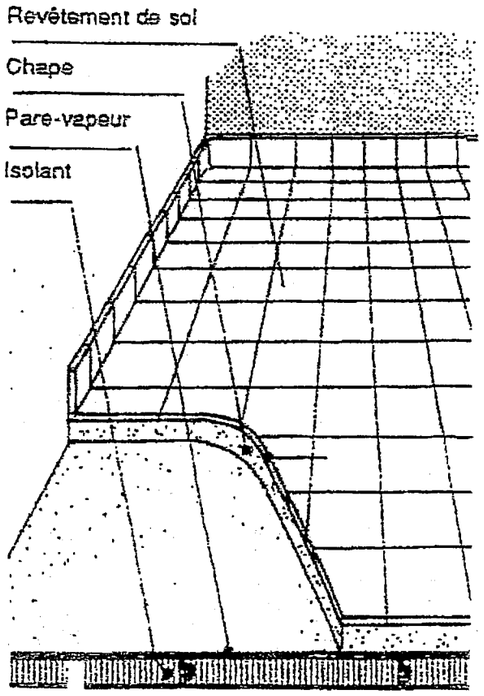
ISOLATION THERMIQUE
SOUS CHAPE FLOTTANTE

CHAPES FLOTTANTES

La surface du support est en général un béton brut .

La mise en place de l' isolant doit être fait de façon à obtenir une surface continue, des précautions étant prises pour empêcher la pénétration du mortier entre les rouleaux ou les panneaux . Il est également important de désolidariser les chapes des parois par la pose de films plastiques .

S' il s' agit d' une simple couche de désolidarisation, on utilisera un film plastique de 90 microns ou un lit de sable de 1 cm d' épaisseur, ou un feutre bitumé type 36 S, ou des panneaux, ou encore des panneaux isolant imputrescible .



CHAPE FLOTTANTE

ISOLANT			CHAPE
	Classe de compressibilité	**Epaisseur**	**Armature**
1	Trés peu compressible	3 cm 4 cm	90 x 90 / 50 x 50 (220 kg : m²) Possibilité de ne pas mettre d' armature
1	Peu compressible	4 cm 5 cm	90 x 90 / 50 x 50 (220 kg : m²) Possibilité de ne pas mettre d' armature
2	Très légèrement compressible	4 cm 5 cm	90 x 90 / 50 x 50 (220 kg : m²) Possibilité de ne pas mettre d' armature pour les isolants d' épaisseur inférieure à 12 mm
3	Compressible	4 cm 5 cm	1,4 x 1,8 / 100 x 100 (335 kg / m²) 90 x 90 / 50 x 50 (220 kg : m²)

S' il s' agit de couches isolantes, on pourra utiliser :

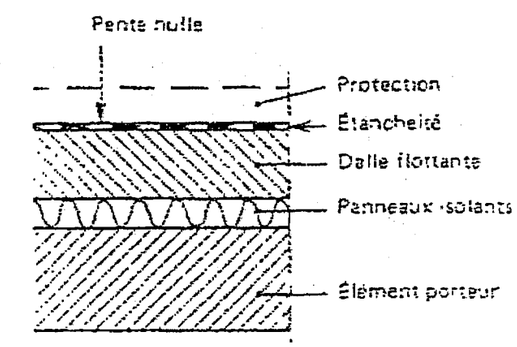
des bétons de granulat léger
des bétons cellulaires
des granulats
de l' asphalte coulée
des panneaux de polyuréthane
des panneaux de polystyrène
des panneaux de verre cellulaire
des panneaux de liège expansé
des panneaux de fibre minérale
Tous ces isolants doivent avoir un degré de compressibilité approprié pour supporter les surcharges .

Les travaux de chapes exécutés par une entreprise comprennent :

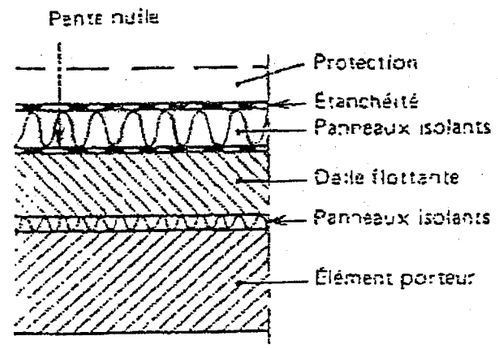
la réception des supports propres
la fourniture et pose des isolants
la fourniture et pose des chapes
l' enlèvement des déchets et gravats résultant des travaux de chapes

Sauf indications contraires stipulées sur le marché, les travaux ne comprennent pas :

l' enlèvement de mobilier
la démolition des chapes à remplacer
les traitements spéciaux de surface
les travaux rectificatifs permettant l' acceptation des supports .



Isolation sous la dalle flottante

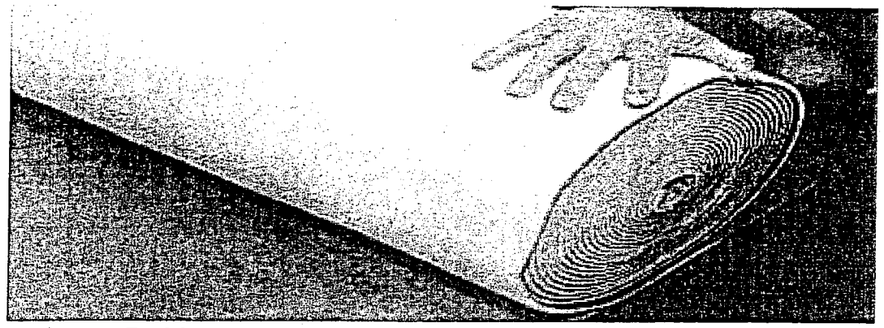


Isolation sur la dalle flottante

DALLE FLOTTANTE SUR TOITURE-TERRASSE

FERMACOUSTIC 2

Système d'isolation acoustique sous carrelage



Emploi

DOMAINES D'UTILISATION

isolation acoustique sous carrelage des planchers intermédiaires

le système **weber.sys acoustic** vise les travaux exécutés dans des locaux classés P2 et certains locaux classés P3 tels que : salles de classe, bureaux individuels, collectifs ou paysagers, cuisines privatives

le système **weber.sys acoustic** assemble les matériaux suivants :

- la sous-couche acoustique (aiguilleté polyester recouvert d'un revêtement imperméable) qui assure l'affaiblissement acoustique
- le ragréage fibré, rapide et autolissant à base de liants hydrauliques, destiné à la réalisation d'une mini-chape

le revêtement de sol: carreaux céramiques de classe P3 minimum, pierres naturelles (y compris le marbre), parquet collé (nous consulter)

la pose du carrelage est réalisée impérativement par un double encollage, et selon la nature des carreaux, au moyen :

- d'un mortier-colle standard: weber.col dur
- d'un mortier-colle amélioré : **weber.col flex, weber.col pro, weber.col rapid** ou **weber.col plus** pour les carreaux de faible porosité (B1) et les locaux P3

la pose peut être réalisée par simple encollage avec **weber.col fluid** ou **weber.col max** (remise en service rapide)

SUPPORTS

chape ciment*
dalle béton*
éléments en béton préfabriqués*
planchers bois (panneaux CTBH, CTBX), ancien parquet (épaisseur 22 mm minimum)*

Limites d'emploi

l'utilisation du procédé est limitée aux locaux U4-P3 (selon classement UPEC)

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

Caractéristiques de mise en oeuvre

temps de gommage de la colle **weber.sys acoustic** : 5 minutes à + 20 °C, sur support normalement poreux
délai avant circulation sur la mini-chappe : 4 heures
délai avant pose des carrelages sur la mini-chappe : 4 heures
délai avant jointoiement :

- 24 heures avec **weber.col dur, weber.col pro, weber.col plus , weber.col fluid, weber.joint flex**
- 3 heures avec **weber.col max** ou **weber.col rapid**

épaisseur minimale de lal mini-chappe : 5 mm (sur la sous- couche)
Ces temps mesurés à + 20 °C et 65% HR sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Identification

weber.sys acoustic
forme : pâte prête à l'emploi
composition : résine en dispersion aqueuse, charges fines
densité : 1,05 ± 0,

sous-couche weber.sys acoustic
forme : rouleau de 1 m x 15 m
poids rouleau: 9 kg
dimensions : 1 m x 15 m
poids des rouleaux : 9 kg
épaisseur : 5 mm
ragréage **weber.sys acoustic**

accessoires

bande de pontage
- forme : rouleau de 20 m
- largeur : 25 mm

bande périphérique
- forme : rouleau de 20 m
- largeur : 50 mm
- épaisseur : 3 mm

témoins d'épaisseur
- pastilles auto-adhésives carrées (10 x 10 mm)
- épaisseur : 5 mm

Performances

performance acoustique aux bruits d'impact Δ Lw (selon essais de chocs normalisés) :
- carreau 10 x 10 : ΔLw = 17 dB (ΔL = 18 dB(A))
- carreau 20 x 20 : ΔLw = 18 dB (ΔL = 18 dB(A))
- carreau 30 x 30 : ΔLw = 18 dB (ΔL = 18 dB(A))
- carreau 40 x 40 : ΔLw = 17 dB (ΔL = 17 dB(A))

résistance thermique Rm ≤ 0,15 m².K/W

Documents de référence

avis technique n0 13/03-939
avis techniques des produits participant au système
référencement Qualitel
PV d'essais acoustiques du CSTB n° 713-960-0264
PV d'essais mécaniques du CSTB n° RE 99 047
PV d'essais thermiques du CSTB n° HO 03-046

Recommandations

la sous-couche **weber.sys acoustic** doit impérativement être utilisée en association avec les autres produits du système
poser la sous-couche face blanche côté support
respecter le taux de gâchage du ragréage **weber.sys acoustic** (5 l d'eau par sac de 25 kg)
les cloisons séparatives doivent être posées avant **weber.sys acoustic**

Conditions d'application

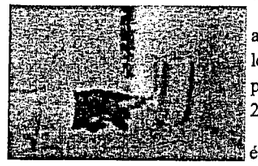
les supports doivent être parfaitement secs et propres
température d'emploi : de + 5 °C à + 35 °C

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 sous-couche du sol à l'aide d'une deuxième règle)

pour une grande rapidité de découpe, utiliser un outil de découpe électrique adapté (nous consulter)

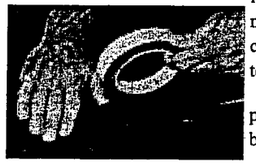


appliquer la colle **weber.sys acoustic** sur le support à l'aide d'un rouleau laine ou de peigne **weber.sys acoustic**, à raison de 200 à 300 g/m²

éliminer les excédents et surépaisseurs de colle

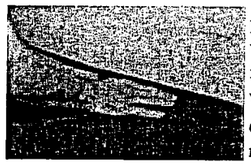


laisser "gommer" la colle avant de poser les lés, sans dépasser 30 minutes



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

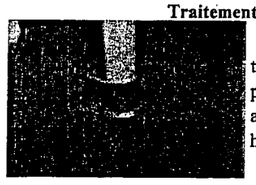
ponter la jonction entre lés en collant la bande de pontage



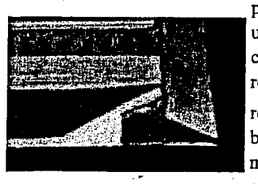
poser la bande périphérique. La placer sur une largeur de 1 cm sur la sous-couche insonorisante et la remonter sur la paroi verticale

en partie courante, il est aussi possible de remonter la sous-couche sur 5 cm

Traitement des points singuliers



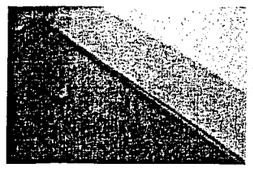
traiter également avec la bande périphérique pour éviter tout pont acoustique : tuyaux, appareils sanitaires, huisseries...



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

Application du mortier d'égalisation
REALISATION DE LA MINI-CHAPE

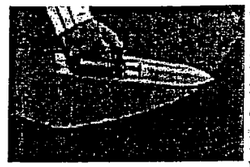


pour délimiter les surfaces d'application, utiliser deux épaisseurs de bandes périphériques superposées ou un profilé de seuil

si le ragréage **weber.sys 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 **weber.sys 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

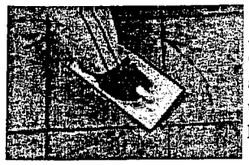
laisser sécher ragréage **weber.sys acoustic** 4 heures au minimum

Collage et jointoiement du carrelage



coller le carrelage en double encollage avec **weber.col dur, weber.col pro, weber.col rapid, weber.col plus** ou **weber.col flex**, en simple encollage avec **weber.col max** ou **weber.col fluid**

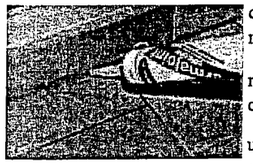
ménager des joints de 3 mm au minimum. Attendre 24 heures avant de remplir les joints ; 3 heures avec **weber.col max** ou **weber.col rapid**



gâcher mécaniquement weber.joint flex avec 5 à 6 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 un mastic élastomère (1re catégorie label SNJF dans les locaux humides)

une circulation légère est possible 12 heures après le jointoiement, une circulation normale 24 heures après

Fiche technique

SOUS-COUCHE weber.sys acoustic
Unités de vente
- rouleau avec les accessoires correspondants : bande de pontage, bande périphérique, témoins d'épaisseur (palette caisse carton filmée de 15 rouleaux de 15 m², soit 225 m²>

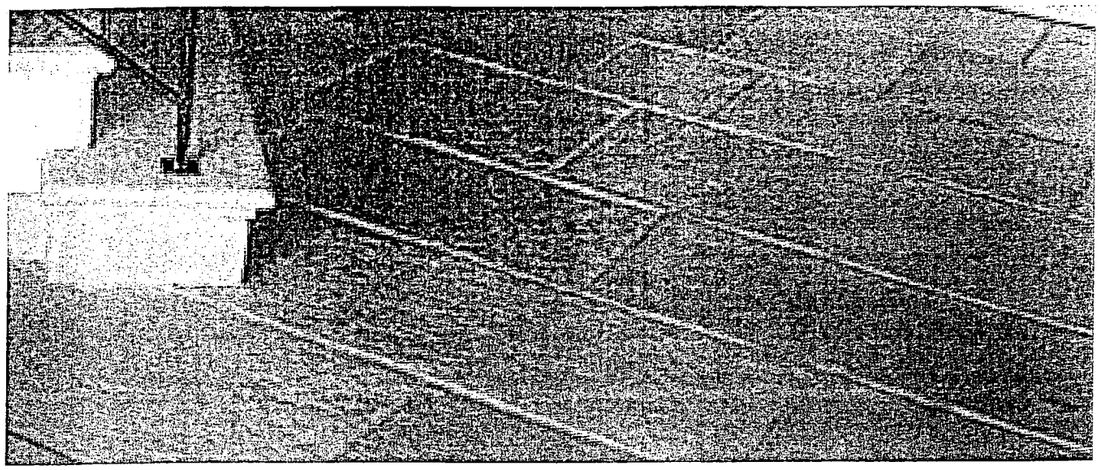
Consommation: 1,05 m²/m²
Couleurs: une face blanche et une face noire
COLLE weber.sys acoustic
Unités de vente

- seau en plastique de 5 kg (palette filmée complète de 75 seaux, soit 375 kg)
- seau en plastique de 18 kg (palette filmée complète de 24 seaux, soit 432 kg)

Consommation: 200 à 300 g/m²
Couleur: blanc
RAGREAGE weber.sys acoustic
Unité de vente
- sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1 200 kg)

Format de la palette: 107 x 107 cm
Consommation: 10 kg/m² (pour 5 mm d'épaisseur)
Couleur: gris

Mortier époxy pour joints de carrelage



Très résistant aux agressions chimiques
Résistant au trafic lourd et au nettoyage sous haute pression
Application facile et nettoyage à l'eau

Emploi

DOMAINES D'UTILISATION

réalisation de joints résistants aux produits chimiques pour carrelages et revêtements céramiques
collage et jointoiement de mosaïques en piscine sur supports béton ou ciment
collage sur supports spéciaux (métal, polyester...)
réparation des joints de carrelage détériorés
autres possibilités d'emploi : nous consulter au préalable

SUPPORTS

murs et sols intérieurs et extérieurs (même soumis à un trafic lourd)

LOCAUX

industries chimiques
laboratoires, ateliers de production et de stockage, papeteries, teintureries, tanneries...
industries alimentaires
abattoirs, fabriques de conserves et de boissons, cuisines collectives, laiteries, brasseries, caves vinicoles...
hôpitaux et cliniques
salles d'opération, cuisines, salles de bains et douches, installations sanitaires...
piscines, établissements thermaux
bassins de natation et abords, douches collectives, sanitaires, bassins d'eau thermale, ou d'eau de mer...
divers
garages, locaux de batteries, toilettes publiques, étables, écuries, stations de traitement des eaux et d'épuration

Limites d'emploi

voir la liste des principaux produits chimiques auxquels **weber.joint poxy** résiste (pour les produits non mentionnés : nous consulter)

ne pas utiliser **weber.joint poxy** dans les piscines traitées par procédé électrophysique

Précautions d'utilisation

dangereux, respecter les précautions d'emploi
se référer à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage
se reporter à la rubrique Sécurité pour connaître le moyen de consultation des fiches de données de sécurité ainsi que la signification des symboles de danger

Caractéristiques de mise en oeuvre

durée pratique d'utilisation : jusqu'à 90 minutes à + 20 °C

pour coller

temps de durcissement : de 12 à 24 heures
durcissement et résistance chimique optimaux :
- 4 jours à + 20 °C
- 8 jours à + 10 °C

épaisseur de collage : de 3 à 5 mm (simple ou double encollage)

pour jointoyer

délai pour mise en circulation piétonne : de 4 à 8 heures
largeur de jointoiement : de 2 à 15 mm
Ces temps à + 20 °C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

Identification

forme : pâte, deux composants à mélanger (A : 3,75 kg + B : 1,25 kg)

composition : résine époxy et durcisseur, charges siliceuses
densité de la pâte : 1,6
pH : 11

Performances

résistances mécaniques
à la compression : environ 65 MPa
en traction par flexion : 25 MPa
module d'élasticité dynamique : 4 200 MPa
adhérence (sur béton) :
- état sec : > 3 MPa
- état humide : > 3 MPa

résistance aux températures
de - 40 °C à + 100 °C

Ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire sur mortier durci. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur chantier.

Documents de référence

PV d'essai de la Société Française de Céramique n° 71039 : essais de résistance au roulage sous trafic lourd
cahier des charges "la pose du carrelage en piscine"
produit bénéficiant du certificat "label vert EXCELL" autorisant son emploi dans les chais (hors cuves)

les mosaïques de grès et pâte de verre posées avec **weber.joint poxy** doivent être jointoyées avec le même produit
toujours utiliser **weber.joint poxy** par température supérieure à + 10 °C (chauffage au bain-marie ou stockage dans un local chauffé)

éliminer l'excès de **weber.joint poxy** au fur et à mesure de la pose (**weber.joint poxy** une fois durci, ne s'élimine plus)
tout de suite après l'application de **weber.joint poxy**, nettoyer les outils et les carreaux à l'eau tiède
le nettoyage à l'eau froide est également possible, mais avec de grandes quantités d'eau
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

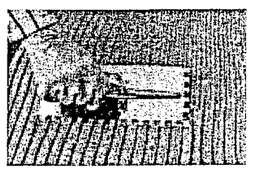
pour des ragréages ou rebouchages rapides, utiliser **weber.niv lit** ou **weber.niv dur**
pour le jointoiement, l'espace dédié aux joints doit être sec, propre et exempt de ciment ou de colle

Conditions d'application

température d'emploi : de + 10 °C à + 30 °C
la température 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

Application en collage

au mur : mélanger manuellement les deux composants en totalité jusqu'à obtention d'une pâte souple et homogène
au sol : 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)
en dessous de 15°C, il est conseillé de stocker **weber.joint poxy** la veille dans un local chauffé, celui-ci sera plus fluide et permettra un mélange et une application plus aisés



étaler le mortier à la taloche puis strier à la taloche crantée (dents de dimensions adaptées à l'épaisseur)

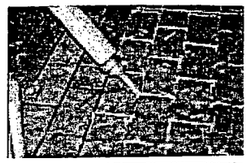


poser au fur et à mesure et battre les carreaux pour assurer un transfert total du mortier sur l'envers des carreaux

Application en jointoiement



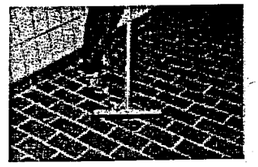
pour les petites surfaces, appliquer manuellement avec une taloche à joints spéciale époxy, en diagonale des joints afin d'assurer un remplissage total



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 (tiède) 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 tiède
essuyer à l'aide d'une raclette en caoutchouc mou ou d'une éponge

Résistance aux produits chimiques

signification des sigles :
+ **weber.joint poxy** est insensible au produit considéré
(+) **weber.joint poxy** ne résiste au produit considéré qu'en cas de contact de courte durée. Le produit corrosif doit être éliminé par lavage dans les heures qui suivent le contact
- **weber.joint poxy** est altéré par le produit considéré

RÉSISTANCE AUX ACIDES

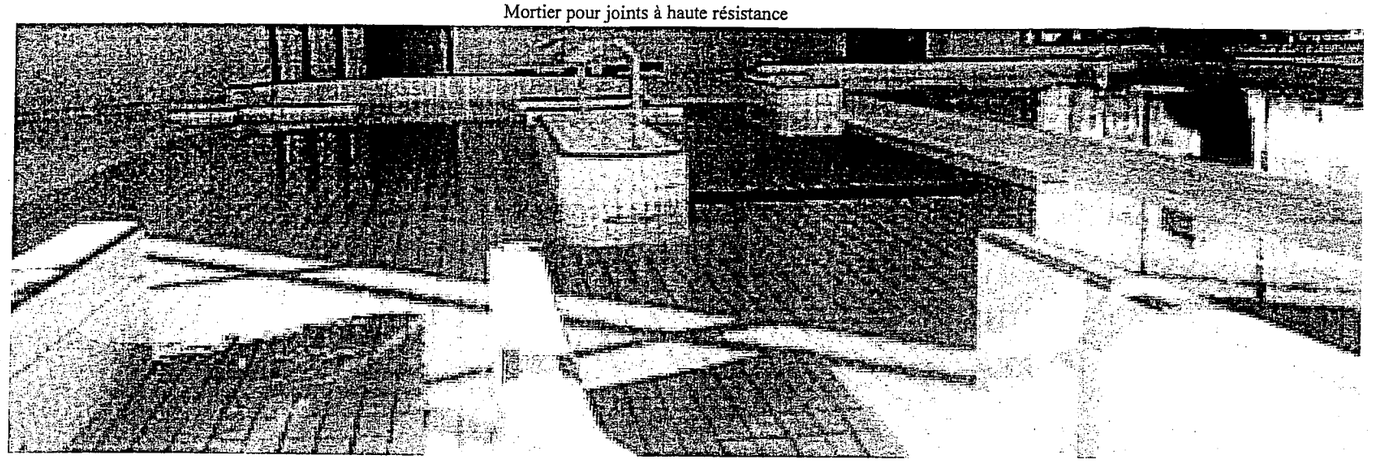
NATURE DU PRODUIT	CONCENTRATION	EXPOSITION FRÉQUENTE +20 °C	EXPOSITION FRÉQUENTE +50 °C	EXPOSITION OCCASIONNELLE +20 °C	EXPOSITION OCCASIONNELLE +50 °C
ACÉTIQUE	2,5 %	(+)	(+)	+	(+)
	10 %	+	-	+	(+)
ACRYLIQUE	2,5 %	(+)	(+)	(+)	(+)
	10 %	-	-	-	-
CHLORHYDRIQUE	37 %	+	(+)	+	(+)
CHROMIQUE	20 %	(+)	-	(+)	-
CITRIQUE	10 %	+	+	+	+
	40 %	+	-	+	+
FLUORHYDRIQUE	5 %	+	-	+	(+)
FORMIQUE	2,5 %	+	(+)	+	+
	10 %	+	-	+	(+)
LACTIQUE	2,5 %	+	(+)	+	+
	10 %	+	(+)	+	(+)
NITRIQUE	25 %	+	-	+	(+)
	50 %	-	-	-	-
OLÉIQUE PUR	50 %	+	-	+	-
PHOSPHORIQUE	75 %	+	(+)	+	(+)
		-	-	(+)	-
SULFURIQUE	1,5 %	+	+	+	+
	50 %	+	(+)	+	(+)
	75 %	-	-	-	-
TANNIQUE	10 %	+	+	+	+
TARTRIQUE	10 %	+	+	+	+
MALÉIQUE		+	+	+	+
URIQUE		+	+	+	+
OXALIQUE	10 %	+	-	+	(+)
HUMIQUE		+	+	+	+

CONSOMMATION POUR JOINTOYER

elle dépend :
du format des carreaux : A x B en cm
de leur épaisseur : H en mm
de la largeur du joint réalisé : L en mm
C (kg/m²) = 0,16 x L x H x [(A + B) / (A x B)]
NB : pour obtenir des joints résistants, leur profondeur doit être au moins égale à leur largeur
dans le cas de pâtes de verre de petite dimension, le jointoiement et le collage s'effectuent simultanément. La consommation est de 2 à 3 kg/m²

FERMAJOINT HR

Mortier pour joints à haute résistance



Résiste aux produits d'entretien

Performances adaptées aux piscines

Seau contenant 4 sacs pour une utilisation fractionnée et dosette pour l'eau de gâchage

Emploi

DOMAINES D'UTILISATION

réalisation de joints de carrelage haute résistance de 2 à 10 mm de large

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

SUPPORTS

sols et murs intérieurs
sols extérieurs
piscines

Limites d'emploi

sur sol déformable, panneaux de bois, façade, utiliser weber.joint flex

dans les locaux soumis à des produits très agressifs et acides de pH ≤ 3, utiliser de préférence weber.joint poxy

ne pas utiliser **weber.joint HR** blanc et gris perle dans les piscines traitées par procédé électrophysique, utiliser uniquement **weber.joint HR** gris

Caractéristiques de mise en oeuvre

durée pratique d'utilisation : 1 heure
délai de durcissement complet : 8 heures
délai de mise en circulation : 24 heures
Ces temps à + 20 °C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur
largeur des joints : de 2 à 10 mm

Identification

forme : mortier monocomposant en poudre
composition : ciments spéciaux, sables siliceux, hydrofuge et adjuvants spécifiques
densité de la pâte : 2,2
pH : 11

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

Documents de référence

cahiers de prescriptions techniques concernés
DTU 52-1
cahier des charges "la pose du carrelage en piscine"
avis techniques des mortiers-colles et adhésifs **weber et broutin**

produit bénéficiant du certificat "label vert EXCELL" autorisant son emploi dans les chais

Recommandations

pour faciliter l'application, utiliser le kit de jointoiement
le jointoiement des carreaux avec **weber.joint HR** nécessite un nettoyage immédiat et soigné

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 homogènes

Conditions d'application

température d'emploi : de + 5 °C à + 30 °C
ne pas appliquer en plein soleil ni sur des carreaux chauds
ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 24 heures avant)

Application

gâcher mécaniquement, de préférence avec un malaxeur électrique lent :

- 850 ml d'eau par sac de 5 kg, pour utilisation au mur
- 1 l d'eau par sac de 5 kg, pour utilisation au sol



:italer **weber.joint HR** et lisser les joints
:n diagonale les joints à l'aide d'une
:aloche à joints semelle caoutchouc (au
:nur) ou d'une raclette en caoutchouc (au
:ol)
:eiller à remplir complètement les joints



:nlever l'excédent de mortier sans creuser
:es joints, à l'éponge humide ou à la
:aloche éponge de nettoyage fréquemment
:incée



:ettoyer les carreaux en diagonale avec
:ne éponge humide ou avec une taloche
:ponge de nettoyage avant le durcissement
:es joints
:inir avec un chiffon sec ou avec le pad de
:ettoyage blanc

il est recommandé d'utiliser weber.klin antitache pour faciliter l'entretien des surfaces sensibles aux taches (pierres naturelles, terre cuite...)

NUANCIER

gris

gris perle

blanc



Fiche technique

Unités de vente:
- seau de 20 kg contenant 4 sacs de 5 kg (palette filmée complète de 22 seaux, soit 440 kg)

Format de la palette: 100 x 120 cm
Couleurs: gris, gris perle, blanc
Produit associé:
weber.klin antitache : 0,3 à 0,4 l/m² (bidons de 0;5 et 5 l)
Outillage: kit de jointoiement, taloche éponge de nettoyage, taloche à joints semelle caoutchouc, malaxeur électrique lent, fouet, raclette, pad de nettoyage blanc

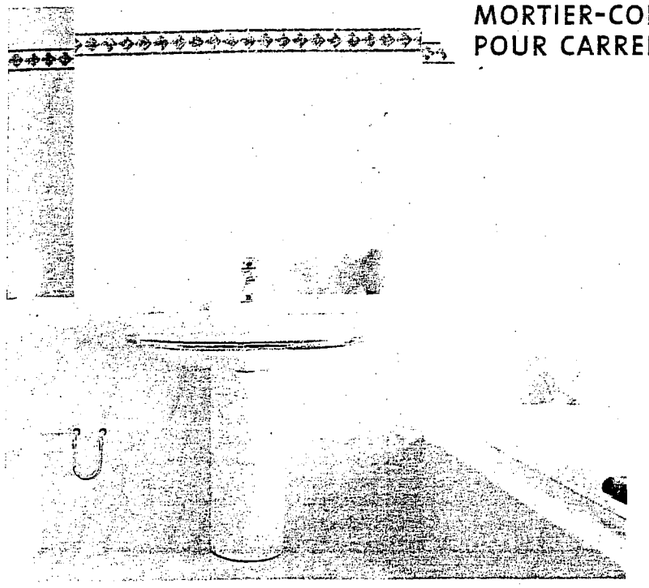
Conservation: 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

Consommation: 0,3 à 2 kg/m² suivant le format, l'épaisseur du carreau et la largeur
exemples de consommation (kg/m²)

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	-	-	1,2	0,8
10	-	-	1,5	1

weber.col dur

MORTIER-COLLE RÉSISTANT AU GLISSEMENT POUR CARRELAGE (C1 T)



locaux	supports	exposition à l'eau	surface maximale du carreau en cm²
mur intérieur	enduit ciment ou chaux-ciment	💧💧💧	2 000
	plaque de plâtre cartonnée	🚫	1 100
	plaque de plâtre cartonnée hydrofugée (verte)		
	carreau de terre cuite monté au ciment		
	béton cellulaire		
sol intérieur	dallage sur terre-plein (surfacé ou non) dalle flottante, chape flottante, mortier d'égalisation des sols		2 000
	chape adhérente ou rapportée sur dallage		
sol extérieur	chape ciment, dalle béton, mortier d'égalisation des sols (pente ≥ 1,5 cm/m, sans remontées capillaires)		1 100
piscine et bassin	enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation (**mortex dry MI 510** ou **mortex dry DR 520**)		500

Les surfaces de carreaux (exprimées en cm²) dans ces tableaux sont les formats maximaux autorisés.
Se référer systématiquement aux 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...

EMPLOI

►**DOMAINE D'UTILISATION**

- pose de carrelages d'absorption d'eau normale (> 0,5 %) et de pierres naturelles (porosité > 5 %) sur murs intérieurs et sols intérieurs ou extérieurs (utilisation hors CPT), en piscines ou bassins à usage privatif

LIMITE D'EMPLOI

- ne pas appliquer :
  - en 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 (se reporter au guide de choix des colles, page 28)
  - sur plâtre (carreaux ou enduit), utiliser les adhésifs **weber.fix plus**, **weber.fix pro** ou **weber.fix primo**
  - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weber.joint poxy**

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- dangereux, respecter les précautions d'emploi
- se référer à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage
- se reporter à la page 477 pour connaître le moyen de consultation des fiches de données de sécurité ainsi que la signification des symboles de danger

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- durée pratique d'utilisation : 4 heures
- temps ouvert pratique : 20 minutes
- délai d'ajustabilité : 20 minutes
- temps d'attente pour faire les joints : de 12 à 24 heures
- délai pour mise en circulation du sol : 24 heures

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

- épaisseur de pose : de 2 à 10 mm, 15 mm ponctuellement

IDENTIFICATION

- composition : ciment blanc ou gris, sables siliceux, dérivés cellulosiques, adjuvants spécifiques

PERFORMANCES

- mortier-colle résistant au glissement de classe C1 T CE
- adhérence initiale : ≥ 0,5 MPa
- adhérence après action de l'eau : ≥ 0,5 MPa
- adhérence après cycles gel/dégel : ≥ 0,5 MPa
- adhérence après action de la chaleur : ≥ 0,5 MPa
- résistance au glissement des carreaux jusqu'à 40 kg/m²
- résistance aux températures : de - 30 °C à + 70 °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

- avis technique n° 13/03-945
- certificats CSTB
- cahiers des prescriptions techniques concernés

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- 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 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 **weber.col dur**
- pour des ragréages et rebouchages rapides en sol intérieur, utiliser **weber.niv dur**

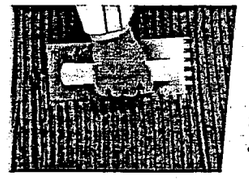
CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de + 5 °C à + 35 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, ni sur support chaud

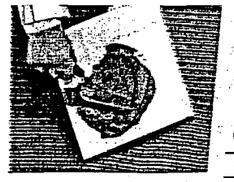
APPLICATION

- gâcher de préférence avec un malaxeur électrique lent.
  Compter 6 à 6,5 l d'eau par sac de 25 kg ou 1,2 à 1,3 l d'eau par sac de 5 kg.
  Laisser reposer 5 minutes

- appliquer **weber.col dur** sur le support, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du carreau et la planéité du support)

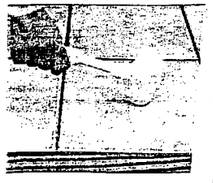


- procéder à un double encollage sur la totalité de l'envers des carreaux pour des formats supérieurs à :
  - 1 100 cm² en sols intérieurs
  - 500 cm² en murs intérieurs
  - 100 cm² en piscine
  - systématiquement en sols extérieurs



- battre le carreau (ou exercer une forte pression) pour chasser l'air et assurer un bon transfert de la colle

- éliminer les traces de **weber.col dur** sur les carreaux avec une éponge humide au fur et à mesure de l'application



les "essentielles"

weber.col dur (fermadur plus)

MORTIER-COLLE RÉSISTANT AU GLISSEMENT POUR CARRELAGE (C1 T)

5 kg — 25 kg



- **Utilisation possible sans croisillons**
- **Grande facilité d'étalement**
- **Collage de carrelage, marbre, granit...**

SOLUTIONS CHANTIERS : P. 5 6

CARACTÉRISTIQUES

► UNITÉS DE VENTE :
- sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1 200 kg)
- sac de 5 kg (conditionné par pack de 4 x 5 kg, palette filmée complète de 216 sacs, soit 1 080 kg)

► FORMAT DE LA PALETTE : 107 x 107 cm

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

CARREAU	TALOCHE CRANTÉE	CONSOMMATION MOYENNE
≤ 500 cm²	dents 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3,5 kg/m²
> 500 cm²	dents 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4,5 kg/m²
		double encollage 6 à 7 kg/m²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 6 kg/m²

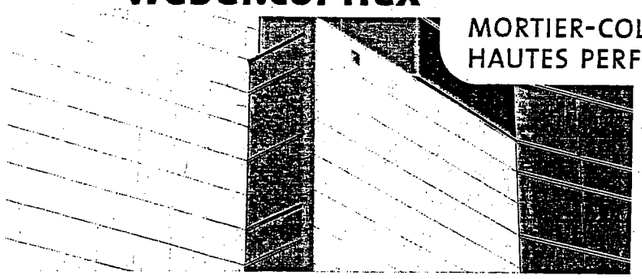
► COULEURS : blanc et gris

► OUTILLAGE : truelle, taloche crantée, malaxeur électrique lent, fouet *outils page 470*

► CONSERVATION : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

weber.col flex

MORTIER-COLLE DÉFORMABLE MONOCOMPOSANT HAUTES PERFORMANCES POUR CARRELAGE (C2S1 ET)



	supports	Exposition à l'eau	Surface maximale du carreau en cm²
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	💧	2 000
	- panneau de polystyrène extrudé revêtu (Type Lux®, Wedi®)	💧💧	1 100
	- système de protection à l'eau sous carrelage **weber.sys protec** - système d'étanchéité liquide **weber.sys EL** (autre, nous consulter)	💧💧💧	2 000
	- panneau de bois : CTBX, CTBH, OSB (support pouvant nécessiter une protection à l'eau préalable)	💧	1 100
	- ancien carrelage dépoli (sur support plâtre) - ancien carrelage dépoli (sur support ciment, carreau de terre cuite, béton cellulaire) - ancienne peinture dépolie (sur support ciment)	💧	2 000
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, 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) - plancher chauffant rayonnant électrique (PRE) - système de protection à l'eau sous carrelage **weber.sys protec** - système d'étanchéité liquide **weber.sys EL** (autre, nous consulter) - 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) - 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		1 100
	- chape asphalte		2 000
mur extérieur	- enduit ciment, béton (de 0 à 6 m de hauteur) . format limité à 2 000 cm² pour carreaux d'absorption d'eau ≤ 0,5 % ou pierre naturelle de porosité > 5 % . format limité à 1 100 cm² pour pierre naturelle de porosité ≤ 5 %		3 600
	- enduit ciment, béton (de 0 à 28 m de hauteur) . format limité à 1 100 cm² pour pierre naturelle - ancien carrelage : mosaïque de grès ou pâte de verre en panneaux préfabriqués (nous consulter), (de 0 à 6 m de hauteur) . format limité à 1 100 cm² pour pierre naturelle		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 **weber.sys EL** (autre nous consulter)		2 000
piscine et bassin	- enduit ciment, béton, mortier d'imperméabilisation (**mortex dry MI 510** ou **mortex dry DR 520**)		2 000
	- système d'étanchéité liquide **weber.sys EL** (autre nous consulter) - ancien carrelage (nous consulter)		1 100

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

EMPLOI

►**DOMAINES D'UTILISATION**
- pose de carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de tous formats (voir tableau), sur murs et sols intérieurs et extérieurs
- pose de carrelages en bassin et piscine à usage privatif ou collectif

LIMITE D'EMPLOI
- ne pas appliquer :
  - sur supports spéciaux (métal, polyester...), utiliser **weber.joint poxy**

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION
- dangereux, respecter les précautions d'emploi
- se référer à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage
- se reporter à la page 477 pour connaître le moyen de consultation des fiches de données de sécurité ainsi que la signification des symboles de danger

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 à + 20 °C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.
- épaisseur de pose : de 2 à 10 mm

IDENTIFICATION
- composition : ciment blanc ou gris, sables siliceux, adjuvants spécifiques

PERFORMANCES
- mortier-colle amélioré et déformable, résistant au glissement et à temps ouvert allongé de classe C2S1 ET CE
- adhérence initiale : ≥ 2 MPa
- adhérence après action de la chaleur : ≥ 2 MPa
- adhérence après action de l'eau : ≥ 1 MPa
- adhérence après cycles gel/dégel : ≥ 1 MPa
- résistance aux températures : de - 30 °C à + 70 °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
- avis technique n° 13/03-937
- certificats CSTB
- cahiers des prescriptions techniques concernés

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 : salles de bains, douche...

💧💧 *locaux EB+ collectif : présence d'eau régulière dans un local à usage collectif.*
Exemple : douches collectives 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)*

RECOMMANDATIONS
- en façade, jointoyer avec **weber.joint flex**, **arcaline 2**, **terra joint** ou **terralit F**
- pour le collage, l'incrustation ou le bouchonnage des pierres ou matériaux naturels, utiliser uniquement **weber.col flex** blanc

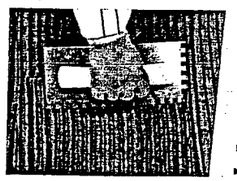
PRÉPARATION DES SUPPORTS
- éliminer toute trace de graisse, d'huile, de laitance de ciment
- éliminer par piquage les ragréages pelliculaires muraux (inférieurs à 3 mm)
- dépoussiérer
- sur supports ciment excessivement poreux, humidifier et attendre la disparition du film d'eau
- en cas de trous ou 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 **weber.col flex**
- sur chape anhydrite et béton allégé, appliquer au rouleau le primaire **weber.prim RP**
- sur supports bois (panneaux, 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 reste légèrement poisseux

CONDITIONS D'APPLICATION
- température d'emploi : de + 5 °C à + 35 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou sur support chaud
- ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant)

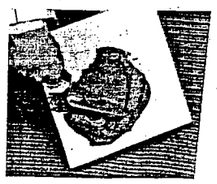
APPLICATION

- gâcher de préférence au malaxeur électrique lent, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, avec :
  - 5 l d'eau par sac de 25 kg
  - 2 l d'eau par sac de 10 kg
  - 1 l d'eau par sac de 5 kg
- laisser reposer 5 minutes

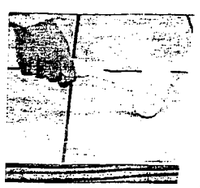
- appliquer **weber.col flex** sur le support, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du carreau et la planéité du support)



- 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 1 100 cm² (absorption d'eau > 0,5 %) en sols intérieurs
  - 120 cm² (absorption d'eau ≤ 0,5 %) ou 500 cm² (absorption d'eau > 0,5 %) en murs intérieurs
  - systématiquement en sols et murs extérieurs



- 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** sur les carreaux avec une éponge humide au fur et à mesure de l'application

les "essentielles"

weber.col flex
(fermaflex technic)

MORTIER-COLLE DÉFORMABLE MONOCOMPOSANT HAUTES PERFORMANCES POUR CARRELAGE (C2S1 ET)



5 kg | 10 kg | 25 kg

- **Collage de tous types de carrelages, marbre, granit... de tous formats**
- **Utilisable sur sols chauffants, façades, vides sanitaires...**
- **Colle sur peinture, ancien carrelage... sans primaire**

SOLUTIONS CHANTIERS : P. 40 - 44 - 46 - 54 - 56

CARACTÉRISTIQUES

► UNITÉS DE VENTE :
- sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1 200 kg)
- sac de 10 kg (conditionné par pack de 2 x 10 kg, palette complète de 36 sacs, soit 360 kg)
- sac de 5 kg (conditionné par pack de 4 x 5 kg, palette complète de 72 sacs, soit 360 kg)

► FORMAT DE LA PALETTE : 107 x 107 cm

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

CARREAU	TALOCHE CRANTÉE	CONSOMMATION MOYENNE
≤ 500 cm²	dents 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3,5 kg/m²
		double encollage 5 à 6 kg/m²
> 500 cm²	dents 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 4,5 kg/m²
		double encollage 6 à 7 kg/m²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 6 kg/m²
		double encollage 7,5 kg/m²

► COULEURS : blanc et gris

► PRODUITS ASSOCIÉS :
- **weber.prim AD** : 200 g/m² (seaux de 2 et 8 kg) *page 156*
- **weber.prim RP** : 150 à 250 g/m² (bidon de 1 l, seaux de 4, 12 et 25 kg) *page 154*

► OUTILLAGE : truelle, taloche crantée, malaxeur électrique lent, fouet *outils page 470*

► CONSERVATION : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.