



## MagniFlex<sup>MC</sup> 8810

### Ciment-colle pour la pose de carreaux au mur et au sol

Satisfait les exigences de la norme ANSI A118.1 lorsque mélangé à l'eau.

#### Description du produit

MagniFlex 8810 est un ciment-colle monocomposé, modifié aux polymères, pour l'installation de carreaux de céramique, de pavé, de grès et de porcelaine vitrifiés (de basse absorption) aussi bien que les carreaux traditionnels non vitrifiés.

#### Attributs

- Pour le carrelage de murs et de sols.
- Aucun trempage des carreaux nécessaire.
- Mélanger uniquement avec de l'eau.

#### Usages

- Pour les planchers de béton intérieurs résidentiels et commerciaux (ainsi que les murs et les comptoirs de panneaux de béton expansé) dans des endroits secs seulement. Mélanger uniquement avec de l'eau.
- Utiliser lorsque la température du support se situe entre 4°C et 35°C (40°F et 95°F).
- Pour l'installation de carreaux ou de pierres pâles ou translucides, employer un ciment-colle blanc de Chembond.
- Ne pas appliquer sur le contreplaqué, le bois pressé, les panneaux de particules orientées (OSB), les panneaux de particules ou d'agglomérés, le Masonite, le Lauan, les composés de ragréage des sols à base de gypse, le métal ou d'autres supports similaires dimensionnellement instables.
- Ne pas utiliser dans les installations soumises à une immersion prolongée dans l'eau ou à des températures extrêmes.
- Ne pas utiliser pour la pose des pierres naturelles sensibles à l'humidité comme le marbre vert, le granite vert et leurs agglomérés ou bien le marbre Rosso Levanto ou Negro Marquina.

#### Exigences relatives aux supports

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, de niveau et dépourvues de toutes substances susceptibles de réduire la force de collage de l'adhésif au support. En incluant, toutefois sans être limité à, les scellants pour béton, les durcisseurs, les adhésifs pré-existants, la saleté, la cire, le goudron, la peinture et les revêtements de surface qui se détachent. Ces substances doivent être retirées par un moyen mécanique. L'emploi de solvants et de produits acides n'est pas recommandé.

### SOMMAIRE DES RÉFÉRENCES TECHNIQUES

#### Tailles de truelle recommandées et consommations approximatives \*

Avec un sac de 22,7 kg (50 lb)

6 x 6 x 6 mm  
(1/4" x 1/4" x 1/4")



6,97 à 8,36 m<sup>2</sup>  
(75 à 90 pi<sup>2</sup>)

6 x 10 x 6 mm  
(1/4" x 3/8" x 1/4")



5,11 à 6,04 m<sup>2</sup>  
(55 à 65 pi<sup>2</sup>)

\* Les consommations sont données à titre d'estimation seulement. Les consommations réelles peuvent varier selon l'état du support, la truelle utilisée et les méthodes de pose. Pour assurer un contact adéquat, il faut choisir la bonne truelle (voir « Application »).

#### Caractéristiques du produit [à 23°C (73°F)]

Durée de vie du mélange ..... Environ 4 heures

Temps ouvert ..... 15 minutes

Ajustabilité ..... 45 minutes

Prise initiale (avant le jointoiment) ..... 16 à 24 heures

Prise finale (avant une circulation légère) ..... 24 à 36 heures après le jointoiment

Prise finale (avant une circulation intense) ..... 7 jours

#### Tests de résistance au cisaillement selon ANSI A118.4 (à 28 jours) :

Mosaïques imperméables ..... 2,19 MPa (317 lb/po<sup>2</sup>)

Carreaux de grès sur carreaux de grès ..... 2,26 MPa (327 lb/po<sup>2</sup>)

Emballage ..... Sac de 22,7 kg (50 lb)

Couleur ..... Gris

Durée de conservation ..... 12 mois dans un endroit sec et à température ambiante

Nettoyage ..... À l'eau propre tandis que le produit est frais.

Santé et sécurité ..... Consulter la fiche signalétique pour les procédures de manipulation sécuritaire.

Nous appuyons  
fièrement  
l'organisme  
suivant relié à  
l'industrie :



## Supports recommandés, adéquatement préparés (voir le document «Exigences relatives aux supports : Carreau» pour vous renseigner sur la préparation) :

- Béton entièrement mûri (d'au moins 28 jours).
- Panneaux de béton expansé.

**Remarque :** Consulter le service technique (1-888-243-6263) pour obtenir des recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

### Mélange [avec un sac de 22,7 kg (50 lb)]

1. Ne mélanger que la quantité de *MagniFlex*<sup>MC</sup> 8810 utilisable en 4 heures.
2. Verser 5,38 L (1.42 gal. US) d'eau claire dans un récipient à mélanger propre.
3. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre *MagniFlex* 8810 tout en malaxant à basse vitesse (à 300 tr/min ou moins).
4. Brasser à fond jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et lisse.
5. Attendre de 10 à 15 minutes.
6. Agiter de nouveau sans ajouter d'eau ou de poudre supplémentaire.
7. Laver les outils et se nettoyer les mains avec de l'eau.

### Application

1. Choisir une truelle dentelée (voir le tableau) assez profonde pour obtenir un contact d'au moins 80 % de *MagniFlex* 8810 à l'endos des carreaux ou de la pierre. Le choix de la truelle varie selon la taille et l'épaisseur des carreaux et l'état du support.
2. Appliquer une couche mince de *MagniFlex* 8810 sur le support avec le côté plat de la truelle.
3. Appliquer une deuxième couche et utiliser le côté dentelé de la truelle pour étendre *MagniFlex* 8810 dans une seule direction afin d'obtenir une surface de pose égale. [Il n'est pas recommandé d'effectuer un mouvement de tourbillon (de droite à gauche et vice versa) avec la truelle lors de l'application.]
4. Ne pas étendre plus de *MagniFlex* 8810 qu'il est possible de recouvrir de carreaux dans les 15 minutes. Retirer tout *MagniFlex* 8810 recouvert d'une pellicule et le remplacer par du produit frais.
5. Pour les installations commerciales et de pierres naturelles comme le marbre, le granit et autres pierres naturelles, il faut réaliser un contact d'au moins 95 % avec le ciment-colle, en conformité avec les normes ANSI applicables et les directives de l'ACTTM.

6. Mettre fermement le carreau en place sur le *MagniFlex* 8810 humide avec un léger mouvement de rotation pour obtenir un bon contact.
7. Procéder immédiatement à un battage systématique du carrelage pour écraser les stries et s'assurer qu'au moins 25 % de l'épaisseur du carreau s'enfonce dans une surface de pose égale.
8. Se laver les mains et laver les outils avec de l'eau.

### Joints de dilatation et de contrôle

1. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle là où le spécifient le détail 301-MJ de l'ACTTM.
2. Ne recouvrir aucun joint de dilatation de *MagniFlex* 8810 ni de matériau de surfacage.
3. Tailler les carreaux de chaque côté des joints de dilatation.
4. Protéger le carrelage avec des bandes métalliques de chaque côté des joints de dilatation de structure.
5. Insérer le cordon compressible et l'agent d'obturation spécifiés dans tous les joints de dilatation et de contrôle.

### Jointolement

Permettre la prise initiale des carreaux (de 16 à 24 heures environ) avant de marcher sur les carreaux ou de jointoyer (avec le coulis Chembond approprié). Pour des sols soumis à de basses températures, une période de prise prolongée peut être nécessaire avant le jointolement.

### Protection

1. Prévoir un espace de rangement sec et chauffé sur le chantier et livrer les matériaux au moins 24 heures avant d'amorcer l'installation du carrelage.
2. Sols : Éviter la circulation piétonnière légère pour au moins 24 à 36 heures après le jointolement. Interdire la circulation commerciale intense et le transport d'équipement pendant 7 jours.
3. Murs : Éviter les chocs, les vibrations et le martelage lourd sur les murs connexes et opposés pendant au moins 14 jours après l'installation.
4. Le temps de prise des ciments-colles varie selon la température et le niveau d'humidité, pendant et après l'installation. Prévoir des périodes de mûrissement et de protection prolongées lorsque la température est inférieure à 4°C (40°F) et/ou lorsque l'humidité relative se situe à plus de 70 % au site de l'installation. Protéger du gel.

### Avis important

*Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. Toute réclamation est réputée abandonnée sauf si un avis écrit nous est parvenu dans les quinze (15) jours suivant la découverte de la défektivité ou la date à laquelle ladite défektivité aurait raisonnablement pu être découverte.*

#### CONTACTEZ NOUS

Chembond®  
MAPEI® Inc.  
2130 Williams Parkway  
Brampton, Ontario L6S 5X7  
www.chembond.com

Autres emplacements  
Laval (QC) • Delta (CB)

Service à la clientèle  
Téléphone : 1-888-243-6263  
Fax : (905) 799-2436  
Courriel : customer@chembond.com

Questions techniques  
Téléphone : 1-888-243-6263  
Courriel : technical@chembond.com

PR4706 8810D\_I04Fvp  
©2004 MAPEI Inc. Tous droits réservés.

Imprimé aux É.-U.