

## MagniFlex<sup>MC</sup> Super 8820

Ciment-colle multiusages et modifié aux polymères pour la pose de carreaux au mur et au sol

Satisfait ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11

### Description du produit

MagniFlex Super 8820 est un ciment-colle multiusages et, modifié aux polymères, servant à la pose de carreaux et de pierres.

### Attributs

- Excellente force de collage
- Pour le carrelage de murs et de sols.
- Mélanger uniquement avec de l'eau.

### Usages

- Pour l'installation résidentielle (planchers, comptoirs et murs intérieurs; sols et murs extérieurs) et commerciale (planchers et murs intérieurs; sols extérieurs) pierres de tailles variées, de carreaux de céramique, de porcelaine et de grès sur la plupart des supports traditionnels, bien préparés et sans déflexion.
- Utiliser lorsque la température du support se situe entre 4°C et 35°C (40°F et 95°F).
- Pour l'installation de pierres pâles ou de marbre translucide, employer MagniFlex Super 8820 blanc.
- Ne pas appliquer sur 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 en immersion prolongée dans l'eau (p. ex. piscines, fontaines, douches et cuves thermales).
- Ne pas utiliser pour la pose des pierres naturelles sensibles à l'humidité comme le marbre vert, le granite vert, leurs agglomérés ou bien le marbre Rosso Levanto ou Negro Marquina.
- Ne pas utiliser sur les façades extérieures d'immeubles commerciaux comme les centres d'achats, les édifices à bureaux ou les tours d'habitation.

### 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 ou 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, de décapants pour adhésifs 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	1 1/2 à 2 heures
Temps ouvert	Jusqu'à 20 minutes
Ajustabilité	45 minutes
Prise initiale (avant le jointoiment)	16 à 24 heures
Prise finale (avant une circulation générale)	72 heures après l'installation
Prise finale (avant une circulation intense)	7 jours

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

Mosaïque de céramique	1,93 MPa (280 lb/po <sup>2</sup> )
Carreau de grès sur carreau de grès	2,03 MPa (295 lb/po <sup>2</sup> )
Carreau de grès sur contreplaqué	1,31 MPa (190 lb/po <sup>2</sup> )
Emballage	Sac de 22,7 kg (50 lb)
Couleurs	Gris et blanc
Durée de conservation	12 mois dans un endroit sec et chauffé. Protéger de l'humidité.
Nettoyage	À l'eau propre tandis que le produit est frais.
Santé et sécurité	Consulter la fiche signalétique (FS) 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 : Carreaux » pour vous renseigner sur la préparation) :

- Béton entièrement mûri (d'au moins 28 jours).
- Bloc de maçonnerie.
- Mortiers pour béton et enduits de nivellement.
- Contreplaqué de type extérieur, de groupe 1 et de type CC ou mieux, adéquatement préparé (installations intérieures, résidentielles et commerciales à circulation légère, dans des endroits secs uniquement).
- Plâtre à gypse et panneau de gypse (sur des murs recouverts d'un apprêt approprié seulement).
- Panneaux de béton expansé.
- Installations intérieures sur des carreaux non émaillés, du terrazzo de ciment, des carreaux de vinyle de composition (VCT), des carreaux de vinyle d'amiante (VAT) et des résidus de colle noire adéquatement préparés et bien collés.

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

## Mélange

1. Ne mélanger que la quantité de *MagniFlex<sup>MC</sup> Super 8820* utilisable en 1 1/2 à 2 heures.
2. Verser 5,68 L (1.5 gal. US) d'eau claire dans un récipient propre.
3. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de *MagniFlex Super 8820* tout en malaxant à basse vitesse (environ 5 minutes à 300 tr/min).
4. Brasser à fond (environ 2 minutes) jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse.
5. Attendre de 10 à 15 minutes.
6. Agiter de nouveau (environ 2 minutes) sans ajouter d'eau ou de poudre supplémentaire.
7. Si le mélange durci lors de l'utilisation (après environ 1 1/2 à 2 heures), malaxer de nouveau à la main ou à la machine, sans ajouter d'eau.
8. Se laver les mains et laver les outils avec de l'eau.

## Application

1. Choisir une truelle dentelée (voir le tableau) assez profonde pour obtenir un contact d'au moins 85 % de *MagniFlex Super 8820* à l'endos des carreaux pour toutes les applications intérieures. Dans le cas d'installations commerciales et de pierres naturelles comme le marbre, le granit et autres, il doit y avoir un contact d'au moins 95 %, en conformité avec les normes ANSI applicables.
2. Appliquer une couche mince de *MagniFlex Super 8820* 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 Super 8820* dans une seule direction afin d'obtenir une surface de pose égale.

4. Ne pas étendre plus de *MagniFlex Super 8820* qu'il est possible de recouvrir de carreaux dans les 15 à 20 minutes [soit environ 1,86 m<sup>2</sup> (20 pi<sup>2</sup>)].
5. Avant qu'une pellicule ne se forme à la surface de *MagniFlex Super 8820* sur le support, mettre fermement les carreaux en place avec un léger mouvement de rotation pour assurer un bon contact avec le produit. Retirer tout *MagniFlex Super 8820* recouvert d'une pellicule et le remplacer par du produit frais.
6. Procéder immédiatement à un battage systématique du carrelage pour écraser les stries ou les encoches. S'assurer qu'au moins 25 % de l'épaisseur du carreau s'enfonce dans le *MagniFlex Super 8820*.
7. Effectuer alignements et ajustements dans les 45 premières minutes du battage.
8. Nettoyer la surface des carreaux avec une serviette humide.
9. Éviter tout contact avec le coulis et ne pas marcher sur les carreaux pendant au moins 24 heures après l'installation.
10. 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 dans le carrelage en fonction des spécifications ou des besoins. Se reporter au manuel de l'ACTTM.
2. Ne recouvrir aucun joints de dilatation de *MagniFlex Super 8820*.
3. Tailler les carreaux de chaque côté des joints de dilatation ou de contrôle.
4. Protéger le carrelage avec des bandes métalliques de chaque côté des joints de dilatation.
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) avant de jointoyer avec le coulis Chembond® approprié.

## 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 générale au moins 72 heures après l'installation. Au bout de 24 heures, on peut utiliser du contreplaqué ou des planches de bois pour circuler occasionnellement sur le sol si nécessaire.
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.

## 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 défectuosité ou la date à laquelle ladite défectuosité 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

PR4704 8820D\_I04Fvp  
©2004 MAPEI Inc. Tous droits réservés.

Imprimé aux É.-U.