



MagniFlex^{MC} QS 8860

Ciment-colle haute performance modifié aux polymères et à prise rapide 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 QS 8860 est un ciment-colle haute performance monocomposé, modifié aux polymères et à prise rapide, servant à la pose de carreaux de céramique et de pierres de tailles variées.

Attributs

- Mélanger uniquement avec de l'eau.
- Permet le jointoiement des carreaux 2 1/2 heures après l'installation.

Usages

- Pour l'installation de carreaux de céramique vitrifiés ou non, semi vitrifiés, et de mosaïque de céramique imperméable sur les planchers, les murs et les comptoirs intérieurs à usage résidentiel; les planchers et les murs extérieurs à usage résidentiel et les planchers et les murs intérieurs à usage commercial.
- Pour un carrelage rapide des planchers et des murs (dans les supermarchés, usines, hôpitaux, aéroports, centre commerciaux, etc.) qui doivent être prêts à la circulation en peu de temps.
- Installations sur des carreaux de vinyle d'amiante (VAT), des carreaux de vinyle de composition (VCT), des résidus de colle noire, des revêtements de vinyle non coussinés, et des comptoirs de stratifié.
- 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 un ciment-colle blanc à prise rapide.
- Ne pas utiliser dans les installations commerciales extérieures.
- 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 granit vert ou leurs agglomérés, ni pour 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 ou les durcisseurs, les adhésifs pré-existants, la saleté, la cire, le goudron, la peinture

SOMMAIRE DES RÉFÉRENCES TECHNIQUES

Consommations approximatives et tailles de truelle recommandées*



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

Avec un sac de 11,3 kg (25 lb)
3,25 à 4,18 m² (35 à 45 pi²)

Avec un sac de 22,7 kg (50 lb)
6,50 à 8,36 m² (70 à 90 pi²)



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

Avec un sac de 11,3 kg (25 lb)
2,32 à 2,97 m² (25 à 32 pi²)

Avec un sac de 22,7 kg (50 lb)
4,65 à 6,04 m² (50 à 65 pi²)

*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 30 minutes |
| Temps ouvert | Jusqu'à 20 minutes |
| Ajustabilité..... | 20 à 30 minutes |
| Prise initiale | 1 heure, 10 minutes |
| Prise finale..... | 1 heure, 30 minutes |
| Prêt pour le jointoiement | Après 2 1/2 heures |
| Prêt pour une circulation piétonnière générale | Après 6 heures |
| Prêt pour une circulation intense | Après 24 heures |

Tests de résistance au cisaillement selon ANSI A118.4

| | 4 heures | 1 jour | 7 jours | 28 jours |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mosaïque de céramique | 1,52 MPa (221 lb/po ²) | 2,59 MPa (375 lb/po ²) | 3,59 MPa (520 lb/po ²) | 4,66 MPa (675 lb/po ²) |
| Carreau de grès sur contreplaqué | S/O | S/O | 1,53 MPa (222 lb/po ²) | 2,26 MPa (327 lb/po ²) |
| Carreau de grès sur carreau de grès | 2,07 MPa (300 lb/po ²) | 2,93 MPa (425 lb/po ²) | 3,76 MPa (545 lb/po ²) | 3,79 MPa (550 lb/po ²) |

| | |
|-----------------------------|---|
| Emballage | Sacs : 11,3 kg (25 lb); 22,7 kg (50 lb) |
| Couleur | Gris |
| Durée de conservation | 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage original scellé et conservé à la température ambiante. 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 :**



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.

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).
- Béton et bloc de maçonnerie.
- Contreplaqué de type extérieur, de groupe 1 adéquatement préparé (installations résidentielles de planchers et de comptoirs à l'intérieur, dans des endroits secs uniquement).
- Panneau de gypse (dans des endroits secs uniquement).
- Panneau de béton expansé.
- Installations intérieures sur des carreaux non émaillés, du terrazzo de ciment existant, des carreaux de vinyle de composition (VCT), des carreaux de vinyle d'amiante (VAT) et des résidus de colle noire, des revêtements de vinyle non coussinés et des comptoirs de stratifié 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 et dans des conditions non décrites.

Mélange

1. Ne mélanger que la quantité de *MagniFlex[®] QS 8860* utilisable en 30 minutes. Le temps de prise varie selon la température et le niveau d'humidité.

Pour un sac de 11,3 kg (25 lb) :

2. Verser 2,37 à 2,84 L (2,5 à 3 qt. US) d'eau claire et froide dans un récipient propre.
3. Ajouter graduellement 11,3 kg (25 lb) de *MagniFlex QS 8860* tout en malaxant à basse vitesse (ne pas excéder 300 tr/min). Aller à l'étape 4.

Pour un sac de 22,7 kg (50 lb) :

2. Verser 4,73 à 5,69 L (1,25 à 1,5 gal. US) d'eau claire et froide dans un récipient propre.
3. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de *MagniFlex QS 8860* tout en malaxant à basse vitesse (ne pas excéder 300 tr/min).
4. Brasser à fond jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse.
5. Ne pas laisser reposer. Étendre immédiatement.
6. Se nettoyer les mains et laver les outils avec de l'eau immédiatement après avoir complété le mélange.

Application

1. Choisir une truelle dentelée (voir le tableau) assez profonde pour obtenir un contact d'au moins 80 % de *MagniFlex QS 8860* à l'endos des carreaux pour toutes les applications intérieures. Dans le cas d'installations résidentielles extérieures, de planchers commerciaux intérieurs et pour la pose de marbre, de granit et de carreaux d'agglomérés, le contact doit satisfaire les exigences des normes ANSI.
2. Appliquer une couche mince de *MagniFlex QS 8860* 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 QS 8860* dans une seule direction afin d'obtenir une surface de pose égale.
4. Ne pas étendre plus de matériau qu'il est possible de recouvrir de carreaux en 20 minutes [soit environ 1,86 m² (20 pi²)].
5. Ne pas faire tremper les carreaux avant l'installation.

6. Avant qu'une pellicule ne se forme à la surface de *MagniFlex QS 8860* 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 QS 8860* recouvert d'une pellicule et le remplacer par du produit frais.
7. Procéder immédiatement à un battage systématique du carrelage pour écraser les stries ou les encoches afin d'obtenir une surface de pose uniforme. S'assurer qu'au moins 25 % de l'épaisseur du carreau s'enfonce dans le *MagniFlex QS 8860*.
8. Effectuer alignements et ajustements dans les 20 à 30 premières minutes du battage.
9. Nettoyer la surface des carreaux avec une serviette humide avant que le produit durcisse.
10. Laisser au minimum 2/3 de la profondeur du joint libre pour le jointoiment.
11. Se laver les mains et laver les outils avec de l'eau pendant que le matériau est encore frais.

Joint 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 QS 8860*.
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.

Jointoiment

Éviter tout contact, ne pas jointoyer ni marcher sur les carreaux pendant au moins 2 1/2 heures après l'installation.

Protection

1. Prévoir un espace de rangement sec et chauffé sur le chantier et livrer les matériaux au moins 24 heures avant de commencer l'installation du carrelage.
2. Protéger le carrelage complété contre les intempéries, le gel et l'exposition à l'eau pendant au moins 7 jours après l'installation.
3. Sols : Éviter la circulation générale pendant au moins 6 heures et la circulation intense pendant au moins 24 heures après l'installation.
4. Murs : Éviter les chocs, les vibrations et le martelage lourd sur les murs connexes et opposés pendant au moins 72 heures après l'installation.
5. Le temps de prise finale de tout matériau cimentaire et époxyde varie selon la température et le niveau d'humidité, pendant et après l'installation. Prévoir des périodes de mûrissement et de protection prolongées lorsque l'installation est effectuée à des températures inférieures à 16°C (60°F) ou à une humidité relative supérieure à 70 %.

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.**

Pour les plus récents renseignements relatifs à ce produit, consulter le site : www.chembond.com.

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

PR4720 8860D_D08Fvp
©2008 MAPEI Inc. Tous droits réservés.

Imprimé aux É.-U.