

MagniFlex^{MC} Ultimate 8830

Ciment-colle haute performance 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 Ultimate 8830 est un ciment-colle haute performance, modifié aux polymères, monocomposé servant à la pose de carreaux de céramique et de pierres de tailles variées.

Attributs

- Amélioré et modifié aux polymères.
- 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 Ultimate 8830 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, cuves thermales et bains de vapeur).
- 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, les durcisseurs, les adhésifs pré-existants, la saleté, la

SOMMAIRE DES RÉFÉRENCES TECHNIQUES

Tailles de truelles 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 m²
(75 à 90 pi²)

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



5,11 à 6,04 m²
(55 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 2 heures
Temps ouvert	Jusqu'à 20 minutes
Ajustabilité	20 minutes
Prise initiale (avant le jointoiment)	De 16 à 24 heures environ
Prise finale (avant une circulation générale).....	72 heures après le jointoiment
Prise finale (avant une circulation intense).....	7 jours

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

Mosaïque de céramique	2,24 MPa (325 lb/po ²)
Carreau de grès sur carreau de grès.....	2,41 MPa (350 lb/po ²)
Carreau de grès sur contreplaqué	1,55 MPa (225 lb/po ²)
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 plus d'information.

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



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.

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 de béton et enduits de nivellement.
- Contreplaqué de type extérieur, de groupe 1 et de type CC ou mieux, adéquatement préparé (planchers et comptoirs résidentiels intérieurs 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^{MC} Ultimate 8830* utilisable en 2 heures.
2. Ajouter 5,68 L (1.5 gal. US) d'eau claire dans un récipient propre.
3. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de *MagniFlex Ultimate 8830* tout en malaxant à basse vitesse (à environ 300 tr/min).
4. Brasser à fond jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse.
5. Attendre de 10 à 15 minutes.
6. Agiter de nouveau sans ajouter d'eau ou de poudre supplémentaire.
7. Si le mélange durci lors de l'utilisation (après environ 2 heures), malaxer de nouveau à la main ou à la machine, sans ajouter d'eau.
8. Laver les outils et se nettoyer les mains avec de l'eau.

Application

1. Choisir une truelle (voir le tableau) assez profonde pour obtenir un contact d'au moins 85 % de *MagniFlex Ultimate 8830* à l'endos des carreaux pour les applications intérieures et de 95 % pour les applications extérieures.
2. Appliquer une couche mince de *MagniFlex Ultimate 8830* 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 Ultimate 8830* dans une seule direction afin d'obtenir une surface de pose égale.
4. Ne pas étendre plus de produit qu'il est possible de recouvrir de carreaux dans les 20 minutes [soit environ 1,86 m² (20 pi²)].

5. Avant qu'une pellicule ne se forme à la surface de *MagniFlex Ultimate 8830* 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 Ultimate 8830* 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 Ultimate 8830*.
7. Effectuer alignements et ajustements dans les 20 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 Ultimate 8830*.
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

Permettre la prise initiale des carreaux (de 16 à 24 heures environ) 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

PR4718 8830D_I04Fvp
©2004 MAPEI Inc. Tous droits réservés.

Imprimé aux É.-U.