

FloorBond^{MC} 8400

Ciment-colle pour la pose de carreaux au sol

Description du produit

FloorBond 8400 est un ciment-colle à base de ciment Portland, monocomposé, pour l'installation de carreaux de céramique au sol, de carreaux de grès et de pavés de faible absorption.

Attributs

- Un ciment-colle économique.
- Aucun trempage des carreaux requis avant l'installation.

Usages

- Pour l'installation de carreaux vitrifiés, de grès ou de pavés dont le facteur d'absorption est inférieur à 6 %.
- Seulement pour les planchers de béton résidentiels intérieurs lorsque mélangé avec de l'eau.
- Pour une performance accrue, lors d'installations résidentielles extérieures de carreaux et de la pose de carreaux non vitrifiés sur des supports de béton ou des panneaux de béton expansé, mélanger FloorBond 8400 avec *Cbemlastic^{MC} 7400* non dilué.
- Le contreplaqué de type extérieur, tel que décrit dans la section « Supports recommandés adéquatement préparés » pour les installations résidentielles de planchers et de comptoirs dans des endroits secs uniquement. Ne pas appliquer sur des planchers de bois à épaisseur unique. (Voir le document « Exigences relatives aux supports »)
- Utiliser lorsque la température ambiante ou du support se situe entre 10°C et 38°C (50°F et 100°F).
- 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 ou de nivellement des sols à base de gypse, le métal, ou d'autres matériaux similaires dimensionnellement instables.
- Ne pas utiliser pour les ouvrages soumis à l'immersion aqueuse prolongée (piscines, fontaines, bains de vapeur).
- Ne pas utiliser sur les murs ou les surfaces verticales.
- Ne pas utiliser sur les façades extérieures d'immeubles (centres commerciaux, édifices à bureaux, tours d'habitation).
- Ne pas utiliser pour la pose de carreaux de porcelaine, le marbre ou le marbre aggloméré.
- Ne pas utiliser pour la pose de pierres naturelles sensibles à l'humidité comme le marbre vert, le granit vert et leurs agglomérés, le marbre Rosso Levanto ou Negro Marquina.
- L'affaîssement maximal du support doit être conforme aux exigences normatives de L/360 sous des charges mobiles et fixes.

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.

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 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) et à une humidité relative de 50 %]

Durée de vie du mélange	Environ 4 heures
Temps ouvert	15 à 30 minutes
Ajustabilité	30 à 45 minutes
Prise initiale (avant le jointoiment)	48 heures
Prise finale (avant la circulation intense)	72 heures après l'installation

Test de résistance au cisaillement ANSI A118.1 (à 7 jours)

Mosaïques imperméables	1,34 MPa (195 lb/po ²)
Carreaux de grès	1,4 MPa (203 lb/po ²)

Test de résistance au cisaillement ANSI A118.1 (à 28 jours)

Mosaïques imperméables	1,44 MPa (209 lb/po ²)
Carreaux de grès	1,62 MPa (235 lb/po ²)

Test de résistance au cisaillement pour contreplaqué CSA 0121 lorsque mélangé avec *Cbemlastic 7400* non dilué

7 jours	1,23 MPa (179 lb/po ²)
---------------	------------------------------------

pH	Environ 12
Emballage	Sac de 22,7 kg (50 lb)
Couleurs	Gris, blanc
Durée de conservation	12 mois conservé dans son contenant original, scellé, dans un endroit sec, chauffé et à la température ambiante. Protéger de l'humidité, du gel et de la chaleur excessive.
Nettoyage	Laver à l'eau tandis que le produit est frais
Santé et sécurité	Consulter la fiche signalétique (FS) pour les procédures de manipulation sécuritaire.

Satisfait ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.1 lorsque mélangé avec de l'eau, et ANSI A118.4 lorsque mélangé avec *Cbemlastic 7400*

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)

Planchers seulement

1. Béton entièrement mûri (d'au moins 28 jours; fini à la taloche de bois ou au balai).
2. Panneaux de béton expansé lorsque mélangé avec *Chemlastic*^{MC} 7400 seulement.
3. Mortiers de ciment et enduits de nivellement de ciment.

Planchers et comptoirs résidentiels dans des endroits secs uniquement

(lorsque mélangé avec *Chemlastic* 7400).

Contreplaqué de sapin Douglas, de type extérieur, conforme à la norme CSA-0121, de catégorie SELECT ou (SEL-TF) selon la classification COFI.

Voir les directives des normes ANSI A-N-3.4.3 « Exigences pour le contreplaqué extérieur ».

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

1. Ne mélanger que la quantité de *FloorBond*^{MC} 8400 utilisable en 4 heures.
2. Ajouter 5,68 L (1,5 gal. US) d'eau claire et fraîche (ou 7,57 L (2 gal. US) de *Chemlastic* 7400) dans un récipient à mélanger propre.
3. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre *FloorBond* 8400 en malaxant à basse vitesse (300 tr/min ou moins).
4. Brasser à fond jusqu'à l'obtention d'une substance homogène et lisse. (Éviter de trop mélanger, ce qui pourrait emprisonner l'air et réduire la durée de vie du mélange).
5. Attendre de 10 à 15 minutes.
6. Mélanger de nouveau sans ajouter de poudre ni de liquide.
7. Si le mélange durcit avant son utilisation (environ 1,5 à 2 heures), malaxer de nouveau à la main ou à l'aide d'un malaxeur 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 80 % de *FloorBond* 8400 à l'endos du carreau ou de la pierre. Pour les applications extérieures, il peut être nécessaire d'appliquer du ciment-colle à l'endos de chaque carreau (avec le côté plat de la truelle) afin d'obtenir un contact de 100 % dépourvu de tout vide. Le choix de la truelle dépendra de la taille et de l'épaisseur du carreau et de l'état du support.

Remarque : Lorsque le double encollage est nécessaire, l'effectuer simultanément avec l'application du ciment-colle sur le support (voir les exigences de la norme ANSI 108.5).

2. Appliquer une couche mince de *FloorBond* 8400 sur le support avec le côté plat de la truelle.
3. Appliquer une deuxième couche de *FloorBond* 8400 et utiliser le côté dentelé de la truelle pour étendre *FloorBond* 8400 dans une seule direction afin d'obtenir une surface de pose égale. (Il n'est pas recommandé d'effectuer des mouvements circulaires avec la truelle.)
4. Étendre seulement la quantité de *FloorBond* 8400 qu'il est possible de couvrir de carreaux en 15 à 20 minutes [soit environ 1,86 m² (20 pi²)].

5. Par temps chaud ou sec, s'assurer que *FloorBond* 8400 ne durcit pas trop rapidement. Il peut être bénéfique de rafraîchir et d'humidifier un support de béton avec de l'eau. Cependant, enlever tout excès d'eau avant d'appliquer le ciment-colle. Retirer tout *FloorBond* 8400 recouvert d'une pellicule et le remplacer par du produit frais.
6. Ne pas faire tremper les carreaux avant l'installation.
7. Poser les carreaux sur *FloorBond* 8400 humide avec un léger mouvement de rotation pour assurer un bon contact avec le produit.
8. Procéder immédiatement à un battage systématique du carrelage pour écraser les striés et enfoncer au moins le 1/3 de l'épaisseur des carreaux dans le ciment-colle. Vérifier les carreaux régulièrement et s'assurer d'obtenir un contact suffisant à l'endos.
9. Effectuer alignements et ajustements dans les 30 à 45 premières minutes du battage.
10. Nettoyer les joints et la surface des carreaux avec une serviette humide avant que le produit ne durcisse.
11. 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 selon les spécifications.
2. Ne pas recouvrir ou remplir de joints de dilatation de *FloorBond* 8400 ou d'un 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.
5. Insérer le cordon compressible et l'agent d'obturation spécifiés dans tous les joints de dilatation et de contrôle.

Jointoiment

1. Éviter tout contact, ne pas jointoyer ni marcher sur les carreaux pendant au moins 48 heures après l'installation.
2. Jointoyer avec le coulis Chembond approprié. Pour des planchers soumis à de basses températures, allouer un temps de durcissement plus long avant de jointoyer.

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. Protéger le carrelage contre les intempéries, le gel, l'exposition continue à l'eau et l'immersion complète pendant au moins 21 jours après l'installation.
3. Sols : Éviter la circulation légère pendant au moins 48 heures et la circulation intense pendant 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.
4. 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 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

PR4716 8400D_B05Fvp
©2005 MAPEI Inc. Tous droits réservés.

Imprimé aux É.-U.