



CHEMLASTIC^{MC} 7400

Additif au latex pour ciment-colle

Satisfait ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.4 lorsque mélangé avec *FloorBond^{MC} 8400* de Chembond.

Description du produit

Chemlastic 7400 est un additif au latex acrylique développant une force de collage élevée entre les carreaux de céramique et le support, lorsque mélangé aux ciments-colles fabriqués en usine tels que *FloorBond 8400*.

Attributs

- Développe une force de collage élevée entre les carreaux et le support.
- Résistance accrue aux cycles de gel/dégel entre les carreaux et le support.

Usages (lorsque mélangé aux ciments-colles fabriqués en usine tels que *FloorBond 8400*)

- Pour l'installation de carreaux sur les planchers et les comptoirs résidentiels intérieurs et extérieurs.
- Pour l'installation de carreaux de céramique, de porcelaine, de mosaïque, de verre et de grès cérame; de pavés; de l'ardoise; du marbre et du granit.
- Pour l'installation de marbre blanc, pâle et translucide, et de leurs agglomérés, utiliser *FloorBond 8400* blanc.
- Le contreplaqué de type extérieur tel que décrit dans la section « Supports approuvés adéquatement préparés » est un support acceptable seulement dans les endroits secs, pour les planchers ou les comptoirs résidentiels.

Ne pas appliquer sur les planchers de bois à épaisseur unique. (Voir le document « Exigences relatives aux supports : Carreaux »)

Sommaire des références techniques (lorsque mélangé à *FloorBond 8400*)

Couverture approximative et truelles types*

Par 7,57 L (2 gal US) mélangé avec 22,7 kg (50 lb) de *FloorBond 8400*

6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	6,50 à 8,36 m ² (70 à 90 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	5,11 à 6,04 m ² (55 à 65 pi ²)

* La couverture est donnée à titre d'estimation seulement. La couverture réelle peut varier selon l'état du support, la truelle utilisée et les méthodes de pose.

Caractéristiques du produit

À 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

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

Temps ouvert..... 30 minutes

Ajustabilité..... 30 à 45 minutes

Prise initiale

(avant le jointoiement)..... 24 heures

Prise finale..... 72 heures après l'installation

Stabilité au gel/dégel..... Jusqu'à -18 °C (0 °F)

Tests de résistance au cisaillement selon la norme ANSI A118.4

Carreaux non vitrifiés..... 2,24 MPa (325 lb/po²)

Carreaux vitrifiés..... 1,79 MPa (260 lb/po²)

Test de résistance

sur contreplaqué..... 1,03 MPa (150 lb/po²)

Emballage..... 7,57 L (2 gal US)

Couleur..... Blanc laiteux

Durée de conservation..... 2 ans dans l'emballage

d'origine non ouvert. Protéger de l'humidité, du gel et de la chaleur excessive.

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

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

CHEMBOND®

- Ne pas utiliser lorsque la température ambiante ou celle du support est inférieure à 4 °C (40 °F).
- Ne pas utiliser sur les murs ou autres surfaces verticales.
- Ne pas utiliser sur le bois pressé, les panneaux de particules orientées (OSB), les panneaux d'agglomérés, le Masonite, le Lauan, les composés de ragréage ou de nivellement de sol à base de gypse, le métal ou d'autres supports similaires dimensionnellement instables.
- Ne pas utiliser sur les façades extérieures d'immeubles.
- Ne pas utiliser dans les installations en immersion continue (p. ex., piscines, fontaines, et cuves thermales).
- Ne pas utiliser pour la pose des pierres naturelles sensibles à l'humidité (le marbre vert, le granit vert et leurs agglomérés, ou le marbre Rosso Levanto ou Negro Marquina).
- Contreplaqué de sapin Douglas de type extérieur conforme à la norme CSA-0121, de catégorie SELECT ou (SEL-TF) selon la classification COFI (planchers et comptoirs résidentiels, à l'intérieur et dans des endroits secs seulement). Voir les directives des normes ANSI AN-3.4.3 « Exigences pour le contreplaqué extérieur »
- Le support doit présenter un affaissement maximal conforme aux exigences normatives de L/360 en charge dynamique et statique.

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] de ciment-colle fabriqué en usine tel que *FloorBond 8400*)

1. Ne mélanger que la quantité utilisable en 4 heures de *Chemlastic 7400* avec un ciment-colle.
2. Verser 7,57 L (2 gal US) de *Chemlastic 7400* dans un récipient à mélanger propre.
3. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de ciment-colle 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 mélanger trop longtemps, ce qui pourrait emprisonner de 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 nettoyer les outils avec de l'eau.

Exigences relatives aux supports

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, de niveau et dépourvues de toutes substances susceptibles d'affaiblir la force de collage de l'adhésif au support. En incluant, mais sans s'y limiter, les scellants pour béton, les agents de mûrissement, l'adhésif existant, 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.

Supports approuvés adéquatement préparés (voir le document « Exigences relatives aux supports : Carreaux » pour vous renseigner sur la préparation)

- Planchers de béton entièrement mûri (d'au moins 28 jours).
- Panneaux de béton expansé (sols ou comptoirs dans des endroits secs seulement).
- Mortiers de ciment et enduits de nivellement de ciment.
- Planchers de terrazzo, carreaux de céramique non émaillés et pavés de briques existants adéquatement préparés.

Application

1. Choisir une truelle dentelée (voir le tableau) assez profonde pour obtenir une épaisseur continue de ciment-colle de 3 à 10 mm (1/8" à 3/8") entre les carreaux et le support (contact minimum de 85 % pour toutes les applications intérieures résidentielles, de 95 % pour les applications

extérieures ou commerciales et de 100 % pour la pierre naturelle). Le choix de la truelle dépend de la taille et de l'épaisseur du carreau et de l'état du support.

2. Appliquer une couche mince de ciment-colle sur le support avec le côté plat de la truelle.
3. Appliquer immédiatement une deuxième couche de ciment-colle et utiliser le côté dentelé de la truelle pour l'étendre 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 ciment-colle qu'il est possible de couvrir de carreaux en 15 à 20 minutes (environ 1,86 m² [20 pi²]).
5. Par temps chaud ou sec, s'assurer que le ciment-colle ne durcit pas trop rapidement. Avant l'installation, il peut être bénéfique de refroidir et d'humidifier un support de béton avec de l'eau. Cependant, enlever tout excès d'eau avant d'appliquer le ciment-colle. Refroidir *Chemlastic 7400* contribue à la réussite de l'installation. Enlever tout ciment-colle 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 le ciment-colle frais 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 stries et enfoncer au moins 1/3 de l'épaisseur des carreaux dans le ciment-colle. S'assurer d'obtenir un contact suffisant de ciment-colle à l'endos des carreaux en les vérifiant régulièrement.
9. Effectuer les alignements et ajustements sans dépasser 30 à 45 minutes après le 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 nettoyer les outils avec de l'eau.

Joint de dilatation et de contrôle

- Prévoir des joints de dilatation et de contrôle selon les spécifications.
- Ne pas recouvrir ou remplir les joints de dilatation de ciment-colle ou d'un matériau de resurfaçage.
- Tailler les carreaux de chaque côté des joints de dilatation.
- Protéger le carrelage avec des bandes métalliques de chaque côté des joints de dilatation structuraux.
- Installer le cordon compressible et l'agent d'obturation spécifiés dans tous les joints de dilatation et de contrôle.

Jointoiment

- Ne pas bouger et ne pas jointoyer ni marcher sur les carreaux pendant au moins 24 heures après la pose. Après ce temps, jointoyer avec un coulis Chembond appropriée.

Protection

- Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Protéger d'une exposition prolongée au gel intense. Si *Chemlastic 7400* est gelé, ne pas remuer jusqu'à ce que le produit soit complètement dégelé.
- 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.
- Protéger le carrelage contre les intempéries, le gel, l'immersion et l'exposition continue à l'eau durant l'installation et pendant au moins 21 jours après l'installation.
- Sols : Éviter toute circulation 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.
- Murs : Éviter les chocs, les vibrations ou le martelage sur les murs connexes ou opposés pendant une période d'au moins 14 jours après l'installation.

CHEMLASTIC^{MC}

7400

Nous appuyons
fièrement les
organismes
suivants reliés
à l'industrie :



- Le temps de prise finale de tout produit à base de ciment 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 16 °C (60 °F) ou lorsque l'humidité relative est supérieure à 70 % sur le chantier.

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.
95 Walker Drive
Brampton, Ontario L6T 5K5
www.chembond.com

Autres emplacements
Laval (QC) • Delta (C.-B.)

Service à la clientèle

Téléphone : 1 888 243-6263
Courriel : customer@chembond.com

Questions techniques

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

Date d'édition : 7 juin 2016

PR : 4750 MKT : 16-1266