



Light Mortar for Tile & Stone

Ciment-colle léger enrichi au polymère pour sols et murs



DESCRIPTION

Light Mortar for Tile & Stone est un ciment-colle monocomposé, léger, de qualité supérieure et applicable en couche mince, pouvant aussi être utilisé dans les applications en couche moyenne et sans glissement. Ce ciment-colle haute performance modifié au polymère est formulé avec Easy Glide Technology^{MC} pour une application facile, et avec la technologie BioBlock[®] pour une résistance à la moisissure et aux champignons. *Light Mortar for Tile & Stone* est également formulé avec Ultralite Technology^{MC}, une technologie unique qui procure une couverture deux fois plus grande par kg/lb que les ciments-colles en couche mince traditionnels et qui peut contribuer à l'obtention de points LEED avec plus de 20 % de contenu recyclé.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enrichi au polymère pour une performance et une déformabilité élevées
- Formule sans glissement et applicable en couche moyenne, pour les carreaux et la pierre de grand format
- Chaque sac de 11,3 kg (25 lb) procure la même couverture qu'un sac de 22,7 kg (50 lb) de ciment-colle standard modifié au polymère
- Conçu avec Universal Color Formula^{MC} pour les installations avec pierres pâles et marbre translucide
- Texture lisse et crémeuse

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ANSI : Surpasse les exigences des normes ANSI A118.4 et ANSI A118.11 en matière de force d'adhérence

AIRES D'UTILISATION

- La plupart des installations résidentielles intérieures/extérieures au sol et au mur
- La plupart des installations commerciales intérieures/extérieures au sol
- La plupart des installations commerciales intérieures sur les murs
- Installation de carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame; pavés; carreaux Saltillo, et la plupart des types de marbre, granit et pierre naturelle

RESTRICTIONS

- Appliquer seulement lorsque la température se situe entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
- Ne pas utiliser pour la pose de pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certains calcaires et granits), de carreaux d'agglomérés ou de carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt un adhésif époxyde ou uréthane approprié. Se référer aux fiches techniques respectives pour de plus amples renseignements.
- Ne pas utiliser sur les supports dimensionnellement instables tels que les revêtements de bois franc, les panneaux de particules orientées, les supports contenant de l'amiante ou le métal. Se référer à la section « Supports appropriés ».
- Pour utiliser directement sur les produits de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer un apprêt approprié avant l'utilisation. Consulter le bulletin technique de MAPEI 010313-TBF « Sols et murs à base de gypse : quels produits MAPEI utiliser? »

- L'installation de carreaux sur les surfaces non poreuses (membranes d'imperméabilisation, membranes en feuille, carreaux existants, etc.) peut nécessiter un temps de prise et de mûrissement plus long.
- Ne pas employer dans les installations sujettes à l'immersion prolongée dans l'eau.
- Ce produit n'est pas recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses. Utiliser plutôt un système de ciment-colle avec additif au latex liquide.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri d'au moins 28 jours)
- Blocs de ciment de maçonnerie, briques, lits de mortier cimentaire et sous-finitions autolissantes
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Panneaux muraux de gypse – murs intérieurs dans les endroits secs seulement (apprêter avec *ECO Prim Grip^{MC}*)
- Contreplaqué de type extérieur et du Groupe 1 selon la classification CANPLY ou APA (installations intérieures, résidentielles et commerciales légères, dans les endroits secs seulement)
- Carreaux de vinyle de composition et résidus de colle noire adéquatement préparés (installations intérieures seulement)
- Carreaux de céramique, de porcelaine et de grès ainsi que les pavés existants et adéquatement préparés (à l'intérieur seulement).
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures et d'atténuation sonore MAPEI (lors de la pose de pierre fragile, installer seulement selon la méthode en couche mince).

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de nuire à l'adhérence.

Consulter le document « Préparation des supports » dans la section « Information sur les produits », sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres, sur le site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Avant de commencer, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour les détails.

Applications en couche mince :

- 1a. Dans un contenant propre, verser environ 5,20 L (5,5 qt US) d'eau potable propre. Ajouter graduellement 11,3 kg (25 lb) de poudre tout en mélangeant lentement pendant au moins 1 minute. Ajuster la consistance avec de l'eau, en ajoutant jusqu'à 946 ml (1 qt US) au besoin, en prenant soin de ne pas ajouter trop d'eau. Mélanger de nouveau pendant 2 minutes.

Applications en couche moyenne et sans glissement, au mur :

- 1b. Dans un contenant propre, verser environ 4,73 L (5 qt US) d'eau potable propre. Ajouter graduellement 11,3 kg (25 lb) de poudre tout en mélangeant lentement pendant au moins 1 minute. Ajuster la consistance avec de l'eau, en ajoutant jusqu'à 946 ml (1 qt US) au besoin, en prenant soin de ne pas ajouter trop d'eau. Mélanger de nouveau pendant 2 minutes.
2. Utiliser un malaxeur à basse vitesse (environ 300 tr/min) muni d'un mélangeur à lames entrecroisées ou à double cadre. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Éviter le malaxage prolongé.
3. Laisser reposer le mélange de 5 à 10 minutes.
4. Mélanger de nouveau.
5. Si le mélange épaissit ou durcit, le mélanger de nouveau sans ajouter de liquide ni de poudre.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Choisir une truelle type (voir le tableau « Couverture approximative ») à encoches suffisamment profondes pour obtenir un transfert de ciment-colle supérieur à 80 % au dos des carreaux et sur le support pour toutes les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les applications extérieures, les sols commerciaux et les applications exposées à l'humidité. Il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un double encollage afin de satisfaire à ces exigences. (Se référer aux spécifications de la norme ANSI A108.5 et aux directives énoncées dans le manuel du TCNA.)
2. En exerçant une pression, appliquer une couche de ciment-colle sur le support à l'aide du côté plat de la truelle.
3. Appliquer davantage de ciment-colle et l'étendre parallèlement au côté le plus court des carreaux au moyen du côté dentelé de la truelle.
4. Ne pas appliquer plus de produit que la quantité qui peut être recouverte de carreaux avant la formation d'une pellicule sèche. Le temps ouvert peut varier selon les conditions sur le chantier.
5. Placer les carreaux dans l'adhésif humide en appuyant fermement sur ces derniers dans un mouvement de va-et-vient, perpendiculairement aux lignes de la truelle, pour écraser les stries du ciment-colle et contribuer

Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultat du test
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, mosaïque de céramique (porcelaine) imperméable	> 1,38 MPa (200 lb/po ²) à 28 jours	1,72 à 3,10 MPa (250 à 450 lb/po ²)
ANSI A118.4 – résistance au cisaillement pour carreaux émaillés muraux	> 2,07 MPa (300 lb/po ²) à 28 jours	3,10 à 4,48 MPa (450 à 650 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement pour carreaux de grès sur carreaux de grès	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	2,76 à 4,14 MPa (400 à 600 lb/po ²)
ANSI A118.11 – Résistance au cisaillement pour carreaux de grès sur contreplaqué	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	1,03 à 1,72 MPa (150 à 250 lb/po ²)

Durée de conservation et caractéristiques

d'application (à 23 °C [73 °F] et 50 % d'humidité relative)

Durée de conservation 1 an
 Temps ouvert* 30 minutes
 Durée de vie du mélange* > 2 heures
 Délai avant le jointoiement* 24 heures
 COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie) 0 g par L





* Le temps ouvert, la durée de vie du mélange et le délai avant le jointoiement varient selon les conditions du chantier.

Emballage

Format et couleur

Sac : 11,3 kg (25 lb), couleur universelle

Couverture approximative**

Truelle type	Couverture
Application en couche mince	
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	 6,97 à 8,36 m ² (75 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)
Application en couche moyenne	
12 x 12 x 12 mm (1/2" x 1/2" x 1/2")	 3,53 à 4,18 m ² (38 à 45 pi ²)
19 x 14 x 10 mm (3/4" x 9/16" x 3/8")	 2,32 à 2,79 m ² (25 à 30 pi ²)

** Dimensions de la truelle selon largeur/profondeur/espacement. La couverture réelle peut varier selon le profil du support et le type de carreaux.

Light Mortar for Tile & Stone



à l'obtention de la couverture maximale. Soulever périodiquement quelques carreaux pour vérifier la couverture et s'assurer d'un transfert approprié entre l'adhésif, les carreaux et le support.

6. Enlever l'excédent de ciment-colle dans les joints en prenant soin de laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointoiement (voir les directives ANSI A108.10).

JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE

Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Détail EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail MJ301.

Ne jamais recouvrir les joints de dilatation avec du ciment-colle.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et les carreaux tandis que le ciment-colle est encore frais.

PROTECTION

- Protéger de la circulation pendant 24 heures. Protéger de la circulation intense pendant 7 jours.
- Protéger du givre et de la pluie pendant 7 jours.
- Les carreaux de grand format peuvent nécessiter un temps de prise plus long avant le jointoiement.

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la teneur en COV, la santé et sécurité et la manipulation du produit.

AVIS DE RESPONSABILITÉ

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.**

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



MAPEI Siège social des Amériques

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
Téléphone : 1 888 US-MAPEI
(1 888 876-2734)

Services techniques

1 800 361-9309 (Canada)
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)

Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Services au Mexique

0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Date d'édition : 8 août 2014

PR : 6808 MKT : 6926