



Porcelain Tile Mortar

Ciment-colle en couche mince, enrichi au polymère



DESCRIPTION

Porcelain Tile Mortar est un ciment-colle à prise normale enrichi (modifié) au polymère pour l'installation d'une vaste gamme de carreaux et de pierres sur un large éventail de supports, dans les installations en couche mince.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Teneur élevée en polymère, pour une meilleure adhérence avec une plus vaste gamme de carreaux et de pierres, sur un plus large éventail de supports.
- Permet d'installer des carreaux sur le carrelage existant, pour une économie de temps.
- Consistance lisse et crémeuse pour une application facile
- Mélanger seulement avec de l'eau.

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

Obtention de points LEED

Points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux* Jusqu'à 2 points

QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions –

Adhésifs et produits d'étanchéité..... 1 point

QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions –

Revêtements de sol 1 point

** L'emploi de ce produit peut contribuer à l'obtention de la certification LEED des projets dans les catégories décrites ci-dessus. Les points sont octroyés en fonction des contributions de tous les matériaux du projet.*

POUR UTILISATION AVEC CARREAUX OU PIERRES

- Installation de carreaux de porcelaine, de céramique et de grès; de carreaux Saltillo; pavés; et de la plupart des types de marbre, granit et pierre naturelle
- Idéal pour les carreaux et pierre de petit format et jusqu'à 38 x 38 cm (15" x 15")

SUPPORTS APPROPRIÉS (adéquatement préparés)

- Béton entièrement mûri (d'au moins 28 jours)
- Blocs de maçonnerie, briques, lits de mortier cimentaire et couches de nivellement
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Murs de gypse – murs intérieurs dans les endroits secs seulement (voir la section « Préparation des supports »)
- 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 cérame et pavés, existants et adéquatement préparés (à l'intérieur seulement).
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures et d'atténuation sonore MAPEI

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

AIRES D'UTILISATION

- La plupart des installations résidentielles intérieures/ extérieures sur les sols et les murs
- La plupart des installations commerciales intérieures/ extérieures au sol
- La plupart des installations commerciales intérieures sur les murs

RESTRICTIONS

- Appliquer seulement lorsque la température se situe entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
- Ne pas employer avec la pierre sensible à l'humidité, telle que le marbre vert, le Rosso Levanto (marbre rouge), le Negro Marquina (marbre noir), les carreaux d'agglomérés, le marbre synthétique, les carreaux à endos de résine, certaines pierres calcaires et certains granits verts. 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 planchers 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 (voir la section « Préparation des supports » ci-dessous).
- 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.
- Utiliser un ciment-colle blanc lors de l'installation de pierres pâles et de marbre translucide.
- Ne pas employer dans les installations sujettes à une immersion prolongée dans l'eau.
- Non recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses. Mélanger plutôt l'additif *Polymer Additive* de MAPEI avec un ciment-colle en couche mince approprié.

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 de MAPEI « Exigences pour la 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 toutes les mesures de précaution appropriées et porter tout l'équipement de sécurité nécessaire. Se référer à la fiche signalétique pour plus de détails.

1. Dans un contenant à mélanger propre, verser la quantité d'eau propre correspondant aux formats suivants :

Pour un sac de 4,54 kg (10 lb) :

ajouter environ 0,95 à 1,14 L (1 à 1,2 qt US) d'eau propre.

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

ajouter environ 2,37 à 2,84 L (2,5 à 3 qt US) d'eau propre.

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

ajouter environ 4,73 à 5,68 L (1,25 à 1,5 gal US) d'eau propre.

2. Ajouter graduellement la poudre tout en mélangeant lentement à l'aide d'une perceuse électrique munie d'un mélangeur à lames entrecroisées ou à double cadre.
3. Continuer de mélanger à basse vitesse (environ 300 tr/min) pendant environ 5 minutes pour un sac de 11,3 kg ou 22,7 kg (25 lb ou 50 lb) (ou environ 3 minutes pour un sac de 4,54 kg [10 lb]), jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse et sans grumeaux. Éviter le malaxage prolongé.
4. Laisser reposer le mélange 10 minutes.
5. Mélanger de nouveau pendant 2 minutes.
6. Si le mélange épaissit ou durcit dans les deux heures qui suivent, le malaxer de nouveau sans ajouter de liquide.

APPLICATION

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 pourrait 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 strier dans une seule direction avec le 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.

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	2,28 à 2,93 MPa (330 à 425 lb/po ²)
ANSI A118.4 – résistance au cisaillement pour carreaux émaillés muraux	> 2,07 MPa (300 lb/po ²) à 28 jours	2,76 à 4,14 MPa (400 à 600 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	2,41 à 3,28 MPa (350 à 475 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 1,38 MPa (150 à 200 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*	16 à 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 : 4,54 kg (10 lb), gris
Sac : 11,3 kg (25 lb), gris
Sac : 11,3 kg (25 lb), blanc
Sac : 22,7 kg (50 lb), gris
Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc

Couverture approximative**

Truelle type	Couverture pour 22,7 kg (50 lb)
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)

Truelle type	Couverture pour 11,3 kg (25 lb)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	3,53 à 4,18 m ² (38 à 45 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	2,60 à 3,07 m ² (28 à 33 pi ²)

Truelle type	Couverture pour 4,54 kg (10 lb)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	1,39 à 1,67 m ² (15 à 18 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	1,02 à 1,21 m ² (11 à 13 pi ²)

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

Porcelain Tile Mortar



5. Placer les carreaux dans le ciment-colle 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 à l'obtention de la couverture maximale. De temps à autre, soulever quelques carreaux pour s'assurer d'une couverture adéquate de ciment-colle.
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.
- Ne jamais recouvrir les joints de dilatation avec le ciment-colle.

NETTOYAGE

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

PROTECTION

- Protéger de la circulation piétonnière pendant 16 à 24 heures avant de jointoyer.
- Protéger de la circulation piétonnière intense, du gel et de la pluie pendant 7 jours.

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 : 6401 MKT : 6913