



Rapid Setting Tile Mortar

Ciment-colle enrichi aux polymères, en couche mince



DESCRIPTION

Rapid Setting Tile Mortar est un ciment-colle à prise rapide enrichi (modifié) aux polymères 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

- Prise rapide : idéal pour les projets en régime accéléré, permet le jointolement après 2 à 3 heures.
- 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.
- Les carreaux peuvent être installés sur le carrelage existant et autres supports, ce qui permet de gagner du 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 lorsque mélangé avec de l'eau

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 sol1 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 avec les carreaux ou les pierres de petit format et jusqu'à 38 x 38 cm (15" x 15")

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (ayant mûri pendant au moins 28 jours)
- Blocs de ciment 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 et plâtre — murs intérieurs dans les endroits secs seulement (voir la section « Préparation des supports » ci-dessous)
- 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, comptoirs de plastique stratifiés, vinyle en feuille non coussiné et résidus de colle noire, adéquatement préparés (installations intérieures seulement)
- Carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame, terrazzo de ciment 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 sur le 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), certaines pierres calcaires, le granit vert, les carreaux d'agglomérés et les carreaux à endos de résine. 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 » ci-dessus.
- 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? »
- Utiliser un ciment-colle blanc lors de l'installation de pierres pâles et de marbre translucide.
- 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.
- Non recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses. Utiliser plutôt un système de ciment-colle avec additif au latex liquide MAPEI.

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.
- Voir le document de MAPEI, « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres, au www.mapei.com.

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 les détails, au www.mapei.com.

1. Dans un contenant à mélanger propre, verser la quantité d'eau propre correspondant au format du sac :
Pour un sac de 11,3 kg (25 lb) :
verser 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) :
verser environ 4,73 à 5,68 L (5 à 6 qt 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 3 minutes pour un sac de 11,3 kg (25 lb) et 5 minutes pour un sac de 22,7 kg (50 lb), jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse et sans grumeaux. Éviter le malaxage prolongé.
4. Ne pas laisser reposer le mélange. Étendre immédiatement.
5. Si le mélange épaissit ou durcit dans les 30 minutes qui suivent, le malaxer de nouveau sans ajouter de liquide.

APPLICATION

1. Choisir une truelle type (consulter le tableau « Couverture approximative ») à encoches suffisamment profondes pour obtenir un transfert de ciment-colle supérieur à 80 % entre le dos des carreaux et le support pour toutes les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les applications extérieures, les sols commerciaux et les applications soumises à des conditions humides. 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.

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	3,34 à 4,31 MPa (485 à 625 lb/po ²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement pour carreaux émaillés muraux	> 2,07 MPa (300 lb/po ²) à 28 jours	3,34 à 4,14 MPa (485 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	3,79 à 5,17 MPa (550 à 750 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	1,38 à 2,24 MPa (200 à 325 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* 10 à 20 minutes

Durée de vie du mélange* 30 minutes

Délai avant le jointoiement* 2 à 3 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

Code produit	Format et couleur
1071400121 (Canada)	Sac : 11,3 kg (25 lb), gris
1071500121 (Canada)	Sac : 22,7 kg (50 lb), gris
10825136 (É.-U.)	Sac : 11,3 kg (25 lb), gris
10850136 (É.-U.)	Sac : 22,7 kg (50 lb), gris

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)

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

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 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. Confirmer un transfert approprié entre le ciment-colle, les carreaux et le support en soulevant périodiquement quelques carreaux pour s'assurer d'une couverture acceptable.
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 jointoiment (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 le sol pendant 2 à 3 heures avant le jointoiment.
- Protéger l'installation de la circulation piétonnière pendant 6 heures.
- Protéger l'installation de la circulation intense pendant 24 heures.
- Protéger l'installation du gel et de la pluie pendant 7 jours.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Consulter le bulletin technique de MAPEI « Sols et murs à base de gypse : quels produits MAPEI utiliser? »

010313-TBF*

* Au www.mapei.com

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 : 6 janvier 2014

PR : 6404 MKT : 13-0154