



Kerabond^{MC}

Ciment-colle de qualité supérieure pour carreaux



DESCRIPTION

Kerabond est un ciment-colle de qualité supérieure pour utilisation dans les applications intérieures/extérieures, résidentielles et commerciales légères, au sol et au mur lorsque mélangé avec de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Pour carreaux et pierres au sol et au mur
- Excellent pour la plupart des supports, carreaux et pierres lorsque mélangé avec *Keralastic*^{MC} (voir la fiche technique du Système *Kerabond/Keralastic* pour de plus amples détails)

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

ISO 13007 : Lorsque mélangé avec de l'eau, classification C1

ANSI : Lorsque mélangé avec de l'eau, surpasse les exigences de la norme ANSI A118.1 en matière de force d'adhérence

<u>Obtention de points LEED</u>	<u>Points LEED</u>
MR Crédit 5, Matériaux régionaux*.....	Jusqu'à 2 points
QE1 Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions – Adhésifs et produits d'étanchéité.....	1 point
QE1 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.

AIRES D'UTILISATION

- La plupart des installations intérieures/extérieures, résidentielles et commerciales, au sol et au mur
- Installation de la plupart des carreaux de céramique et de grès, pavés et carreaux Saltillo
- Pour la pose de panneaux de béton expansé, se référer aux directives d'installation du fabricant

RESTRICTIONS

- Installer seulement lorsque la température se situe entre 4°C et 35°C (40°F et 95°F).
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certains calcaires et granit), carreaux d'agglomérés, similimarbre ou carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt un mortier époxyde ou un adhésif uréthane approprié (voir la fiche technique respective pour de plus amples renseignements).
- Utiliser un ciment-colle blanc pour la pose de pierres pâles et de marbre translucide.
- 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 » plus bas.
- Ne pas utiliser pour les installations soumises à l'immersion prolongée dans l'eau.



- Non recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel. 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 couches de nivellement

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de toutes substances ou conditions susceptibles d'empêcher ou de réduire l'adhérence adéquate.
- Se référer au document de MAPEI, « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres, au www.mapei.com.

MÉLANGE

Remarque : Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour les détails.

1. Dans un contenant propre, verser environ 5,68 L (6 qt. US) d'eau potable propre.
2. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre tout en remuant lentement.
3. Utiliser un malaxeur à basse vitesse (environ 300 tr/min) muni d'un mélangeur à lames perpendiculaires ou à double cadre. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Éviter un malaxage prolongé.
4. Laisser le mélange reposer (dans le contenant) pendant 10 minutes.
5. Mélanger de nouveau.
6. Si le mélange épaissit ou durcit, le mélanger de nouveau sans ajouter de liquide ou de poudre.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Choisir une truelle à encoches (voir le tableau plus bas) suffisamment profondes pour obtenir un transfert de ciment-colle supérieur à 80 % au dos des carreaux pour toutes les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les applications extérieures, les sols commerciaux et les applications soumises à des conditions humides. Le double-encollage des carreaux peut s'avérer nécessaire afin de satisfaire à ces exigences. (Se référer aux spécifications ANSI A108.5 et aux directives du TCNA.)

2. En exerçant une pression, appliquer une couche en se servant du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le ciment-colle dans le support.
3. Appliquer davantage de ciment-colle et strier uniformément avec le côté des encoches de la truelle.
4. Ne pas étendre plus de ciment-colle que ce qui peut être recouvert de carreaux avant qu'une pellicule se forme à la surface du matériau. Le temps ouvert peut varier selon les conditions sur le chantier.
5. Placer les carreaux dans le ciment-colle humide en appuyant fermement sur les carreaux 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 immédiatement l'excédent de ciment-colle des zones de jointolement en prenant soin de laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointolement (voir les recommandations de la norme 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 301MJ. Ne pas recouvrir les joints de dilatation de ciment-colle.

NETTOYAGE

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

PROTECTION

- Interdire toute circulation pendant 24 heures. Interdire toute circulation intense pendant 7 jours.
- Protéger de la pluie pendant 7 jours.

Caractéristiques de performance du produit

Classification ISO 13007

Code de classification	Exigence de la classification
C1 (cimentaire, adhérence normale)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²) après vieillissement standard, vieillissement thermique, immersion dans l'eau et cycles de gel/dégel

Spécification ANSI

Méthode d'essai	Spécification ANSI	Résultat de l'essai
ANSI A118.1 – Résistance au cisaillement, mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	1,17 à 1,31 MPa (170 à 190 lb/po ²)
ANSI A118.1 – Résistance au cisaillement, carreaux muraux émaillés	> 1,72 MPa (250 lb/po ²) à 28 jours	2,00 à 2,48 MPa (290 à 360 lb/po ²)
ANSI A118.1 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès sur carreaux de grès	> 0,69 MPa (100 lb/po ²) à 28 jours	1,59 à 2,07 MPa (230 à 300 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*	20 à 30 minutes
Durée de vie du mélange*	> 2 heures
Délai avant le jointoiment	24 heures
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g/L

* Le temps ouvert et la durée de vie du mélange peuvent varier selon les conditions sur le chantier.

Emballage

Code produit	Format et couleur
Canada 002005021	Sac : 22,7 kg (50 lb), gris
Canada 001005021	Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc
É.-U. 0020050	Sac : 22,7 kg (50 lb), gris
É.-U. 0010050	Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc

Truelles types et couvertures approximatives du produit* par 22,7 kg (50 lb)

Truelle type	Couverture
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)

* Dimensions de la truelle selon largeur/profondeur/espacement. Les couvertures réelles peuvent varier selon le profil du support et le type de carreaux.

Kerabond^{MC}



DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres	RGTO309F*
--	-----------

* Au www.mapei.com

Se référer à la fiche signalétique de MAPEI 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)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MC}, consulter www.mapei.com.

Date d'édition : 8 février 2011
PR115 KBDD_B11Fvp © 2011 MAPEI Corporation.
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.