



Kerabond®

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, au sol et au mur, lorsque mélangé avec de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Pour carreaux et pierres sur les sols et les murs
- Excellent pour la plupart des supports, des carreaux et des pierres lorsque mélangé avec *Keralastic*® (consulter la fiche technique du Système *Kerabond/Keralastic*™ pour de plus amples renseignements)

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

AIRES D'UTILISATION

- Pour la plupart des installations résidentielles et commerciales intérieures/extérieures sur les sols et les murs
- Pour l'installation de la plupart des carreaux de céramique et de grès cérame, des pavés et des carreaux Saltillo
- Pour la pose de panneaux de béton expansé, voir les directives d'installation du fabricant

RESTRICTIONS

- Appliquer seulement à des températures se situant entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
- Ne pas utiliser avec la pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certaines pierres calcaires et certains granits), les carreaux d'agglomérés, le marbre synthétique ou les carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt un adhésif époxyde ou uréthane approprié (consulter les fiches techniques respectives pour de plus amples renseignements).
- Utiliser un ciment-colle blanc lors de l'installation de pierres pâles et de marbre translucide.
- Ne pas employer 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-dessous.
- 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.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri d'au moins 28 jours)
- Blocs de maçonnerie, briques, chapes de mortier et sous-finitions autolissantes cimentaires

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 réduire l'adhérence.
- 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

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

1. Dans un contenant à mélange propre, verser environ 5,68 L (6 qt US) d'eau propre et potable.
2. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre tout en remuant lentement.
3. Utiliser une perceuse à basse vitesse (environ 300 tr/min) munie 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 de mélanger trop longtemps.
4. Laisser reposer le mélange 10 minutes.
5. Mélanger de nouveau.
6. Si le mélange épaissit ou durcit, le mélanger de nouveau sans ajouter de liquide.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Choisir une truelle à encoches suffisamment profondes (voir le tableau « Truelles types et couverture approximative » ci-dessous) 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 installations extérieures, les sols commerciaux et les applications exposées à l'humidité. Le double encollage des carreaux peut s'avérer nécessaire 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 à l'aide du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le produit dans le support.
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 ciment-colle que la quantité qui peut être recouverte de carreaux avant qu'une pellicule se forme à la surface du produit. 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.

Soulever périodiquement quelques carreaux pour vérifier la couverture et s'assurer d'un transfert approprié entre le ciment-colle, 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 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, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301MJ. Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du ciment-colle.

NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et les carreaux avec de l'eau 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 de la pluie pendant 7 jours.

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

Spécifications ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.1 – Résistance au cisaillement, mosaïque 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 émaillés muraux	> 1,72 MPa (250 lb/po ²) à 28 jours	2 à 2,48 MPa (290 à 360 lb/po ²)
ANSI A118.1 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès cérame sur carreaux de grès cérame	> 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 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 : 22,7 kg (50 lb), gris
Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc

Truelles types et couverture approximative** 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 varieront selon le profil du support et le type de carreaux.

Kerabond®

