



Kerabond® T

Ciment-colle en couche mince, de qualité supérieure pour carreaux lourds de grand format



DESCRIPTION

Kerabond T est un ciment-colle de qualité supérieure, sans glissement et sans affaissement, pour les applications en couche mince ou les applications de carreaux lourds de grand format (auparavant appelé « ciment-colle en couche moyenne »), sur les sols et les murs intérieurs/extérieurs, résidentiels et commerciaux, lorsque mélangé avec de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formule sans affaissement et sans glissement pour carreaux/pierres dans les applications au sol et au mur, lorsque mélangé avec de l'eau
- Pour carreaux et pierres sur les sols et les murs
- Idéal pour la plupart des supports, des carreaux et des pierres lorsque mélangé avec *Keralastic*®. Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche technique du Système *Kerabond T / Keralastic*.

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- Classification ISO 13007 C1T
- ANSI : surpasse les exigences de la norme ANSI A118.1HT

AIRES D'UTILISATION

Lorsque mélangé avec de l'eau :

- Pour l'installation de carreaux de céramique et de grès cérame; pavés; carreaux Saltillo; et la plupart des types de marbre, granit et pierre naturelle
- Pour la plupart des installations résidentielles intérieures/extérieures au sol, au mur et sur les comptoirs, dans les endroits secs et humides
- Pour la plupart des installations commerciales intérieures/extérieures au sol et sur les comptoirs
- Pour la plupart des installations commerciales intérieures sur les murs

- Pour les installations soumises à une exposition intermittente à l'eau
- Pour l'installation de carreaux et de pierres de grand format

Lorsque mélangé avec *Keralastic* (voir la fiche technique de *Kerabond T / Keralastic* pour les détails) :

- Tous les usages ci-dessus et les suivants :
 - Pour l'installation des carreaux de verre et de porcelaine
 - Pour les installations dans des environnements sujets au gel/dégel, dans des endroits submergés ou avec des supports particuliers
 - Pour toutes les installations résidentielles, commerciales intenses et industrielles

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 ou les carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt un adhésif époxyde ou uréthane approprié (consulter les fiches techniques respectives pour de plus amples renseignements).
- Pour la pose de pierre naturelle pâle ou translucide ainsi que de verre transparent ou translucide, il est recommandé d'utiliser un ciment-colle blanc.
- 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. Consulter la section « Supports appropriés » ci-dessous.
- Pour utiliser directement sur les produits de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer un scellant/apprêt approprié avant l'utilisation.

- Ne pas employer dans les installations sujettes à l'immersion dans l'eau, comme les piscines et les spas.
- *Kerabond T* n'est pas recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses. Pour une performance optimale, utiliser le Système *Kerabond T / Keralastic*.
- Pour une performance et une durabilité améliorées, mélanger avec *Keralastic* plutôt qu'avec de l'eau.

SUPPORTS APPROPRIÉS

Lorsque mélangé avec de l'eau :

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

Lorsque mélangé avec *Keralastic* :

- Tous les supports ci-dessus, et les suivants :
 - Panneaux muraux de gypse et plâtre – murs intérieurs dans les endroits secs seulement (il pourrait être nécessaire d'appliquer un apprêt). Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Documents connexes, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.
 - Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
 - Carreaux de céramique, carreaux de porcelaine, carreaux de vinyle de composition, comptoirs de stratifié en plastique, revêtements de vinyle en feuille non coussiné et résidus de colle noire (à l'intérieur seulement), bien adhésés
 - Contreplaqué de type extérieur selon la classification CANPLY 0121 ou APA de Groupe 1 (sols et comptoirs intérieurs, résidentiels et commerciaux légers, dans les endroits secs seulement)
 - Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures, d'atténuation sonore et de désolidarisation MAPEI sur des supports appropriés pour ces membranes

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.
- Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Documents connexes, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer aux fiches signalétiques pour les détails.

1. Verser de l'eau propre dans un contenant à mélange propre. Pour les applications sans glissement/sans affaissement, utiliser environ 6,15 à 7,10 L (6,5 à 7,5 qt US) d'eau. Pour les membranes autocollantes et de désolidarisation MAPEI : utiliser environ 7,10 à 7,57 L (7,5 à 8 qt US) d'eau. Lorsque nécessaire, utiliser 7,57 L (2 gal US) de *Keralastic* plutôt que de l'eau.

2. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre de *Kerabond T* tout en remuant lentement.
3. Utiliser une perceuse à basse vitesse (environ 300 tr/min) munie d'un mélangeur à lames entrecroisées ou d'un mélangeur à spirale. 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 5 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 « Couverture approximative » ci-après) 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. 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 à l'aide du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le produit dans le support.
3. Appliquer du ciment-colle sur le support (et, pour l'installation de carreaux minces, au dos des carreaux). Utiliser le côté dentelé de la truelle pour strier uniformément dans une seule direction, parallèlement au côté le plus court des carreaux. Si des carreaux minces sont installés, ils doivent être placés de façon à ce que les stries formées au dos par la truelle soient orientées dans la même direction parallèle que les stries sur le support.
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, permettant ainsi d'écraser les stries du mortier et de 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 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, Méthode 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.

Classification ISO 13007

Code de classification	Exigence de la classification
C1T (cimentaire, adhérence standard)	≥ 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	1,38 à 1,93 MPa (200 à 280 lb/po ²)
ANSI A118.1 – Résistance au cisaillement, carreaux émaillés muraux	> 1,72 MPa (250 lb/po ²) à 28 jours	2,07 à 2,62 MPa (300 à 380 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	1,72 à 2,41 MPa (250 à 350 lb/po ²)
ANSI A118.1H – Ciment-colle pour carreaux lourds de grand format	Changement de balèvre < 0,4 mm (1/64") selon le test Robinson pour planchers ASTM C627	Réussi
ANSI A118.1T – Glissement sur surfaces verticales	< 0,5 mm (0,02 po)	Réussi

Durée de conservation et caractéristiques du produit avant le mélange

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
État physique	Poudre
Couleurs	Gris, blanc

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

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

Temps ouvert*	20 à 30 minutes
Durée de vie du mélange*	> 2 heures
Délai avant le jointoiement*	24 à 48 heures
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi

* 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

NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et les carreaux avec de l'eau seulement tandis que le ciment-colle est frais.

PROTECTION

- Avant de jointoyer, attendre au moins de 24 à 48 heures après l'installation des carreaux afin que le ciment-colle ait suffisamment durci.
- Protéger de la circulation intense, de la pluie et du givre pendant 7 jours.

- Pour l'immersion dans l'eau, il est nécessaire de mélanger *Kerabond T* avec *Keralastic*. Attendre au moins 21 jours avant une immersion complète.
- Les carreaux de grand format et les carreaux de faible absorption peuvent nécessiter un temps de prise plus long avant le jointoiement.

Kerabond T

Kerabond T



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")		7,90 à 8,83 m ² (85 à 95 pi ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")		6,04 à 6,97 m ² (65 à 75 pi ²)
12 x 12 x 12 mm (1/2" x 1/2" x 1/2")		3,72 à 4,65 m ² (40 à 50 pi ²)
19 x 14 x 10 mm (3/4" x 9/16" x 3/8")		3,25 à 3,72 m ² (35 à 40 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.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

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

** Au www.mapei.com

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com (Canada) ou au sustainability_USA@mapei.com (États-Unis).

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site www.mapei.com

pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos 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. **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 liés à l'industrie :



MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /
954 246-8888

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 mai 2020
MK 3000078 (19-2641)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED[®], consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2020 MAPEI Corporation.