

# Kerabond T



## Mortier colle pour carrelage



### CLASSIFICATION SELON EN 12004

**Kerabond T** est un mortier colle (C) normal (1) de classe C1T.

*Kerabond T a obtenu le marquage CE prouvé par le certificat ITT n° 25050176-1/Gi (TUM) émis par le Laboratoire Technique de Munich (Allemagne).*

### DOMAINE D'EMPLOI

- Collage intérieur et extérieur de carreaux et mosaïques de tous types, en sol, murs et plafond.
- Collage par plot de matériaux isolants tels que le polystyrène expansé et le polyuréthane expansé, la laine de roche ou de verre, Eraclit®, les panneaux d'isolation phonique, etc.

### Quelques exemples d'application

Mosaïque sur papier ou sur toile, carreaux céramiques de tous types (grès émaillé, grès étiré etc.) sur:

- maçonneries traditionnelles recouvertes d'enduit de ciment;
- chapes ciment adhérentes ou flottantes armées, stables et sèches;
- supports plâtre et chapes anhydrite préalablement traités avec un primaire.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Kerabond T** est une poudre grise ou blanche composée de ciment, de sable de granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques et d'adjuvants spéciaux selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

**Kerabond T** gâché avec de l'eau est un mortier facile à travailler, pouvant s'appliquer en vertical sans couler et

sans glissement des carreaux y compris les carreaux lourds.

**Kerabond T** durcit sans retrait important, est très résistant et adhère parfaitement sur tous les supports courants du bâtiment.

**N.B.:** En gâchant **Kerabond T** avec **Isolastic** en substitution de l'eau de gâchage, on améliore ses caractéristiques jusqu'à satisfaire aux exigences de la classe C2 (mortier colle amélioré) selon EN 12004 et celles de la classe S2 (mortier colle de haute déformabilité) selon EN 12002.

### INDICATIONS IMPORTANTES

**Kerabond T** gâché avec **Isolastic** s'utilise dans les cas suivants:

- sur parois béton cellulaire;
- sur structures en béton coulé ou préfabriqué;
- sur plancher chauffant;
- pose de carrelage de grand format;
- pose de pâte de verre;
- pose de pierre stable et insensible à l'humidité.

Ne pas utiliser **Kerabond T** dans les cas suivants:

- sur support bois;
- sur plâtre cartonné;
- sur surfaces en métal, en caoutchouc, en PVC, en linoléum;
- pour la pose de carreaux nécessitant une épaisseur de colle supérieure à 5 mm;
- dans les locaux où il est demandé une ouverture rapide au passage;

# Kerabond T

- pour la pose de carreaux non absorbants (grès cérame, grès étirés, etc.) sur anciens revêtements ou anciens supports non absorbants.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les supports doivent être stables, mécaniquement résistants, solides, propres (éliminer toute partie non adhérente ou de faible cohésion ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence: graisse, poussière, peinture etc.) et suffisamment secs.

Les supports ciments ne doivent pas être sujets à des retraits successifs à la pose de carrelage et doivent être suffisamment secs: une semaine de séchage par cm d'épaisseur pour les enduits de ciment, 28 jours minimum pour une chape ciment à moins qu'elle ne soit réalisée avec des liants spéciaux tels que **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.

Humidifier les surfaces trop chaudes ou exposées au soleil.

Les supports à base de plâtre ainsi que les chapes à base d'anhydrite doivent être parfaitement secs (taux d'humidité résiduelle inférieur à 0,5%), suffisamment durs, parfaitement dépoussiérés et traités, si nécessaires, avec **Primer G** ou **Mapecrim SP**, ou avec **Primer S** dans les zones soumises à forte humidité.

### Préparation de la gâchée

**Kerabond T** se gâche à l'eau propre et en malaxant jusqu'à obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux. Laisser reposer 5 à 10 minutes puis malaxer à nouveau. Le mortier est prêt à l'utilisation.

La quantité d'eau de gâchage est de 24 à 26 parts pour 100 parts (en poids) de **Kerabond T**, soit 6 à 6,5 litres pour un sac de 25 kg de **Kerabond T**.

La gâchée ainsi obtenue est utilisable pendant 8 heures environ.

### Application

**Kerabond T** s'applique sur le support avec une spatule adaptée permettant d'appliquer la quantité de colle nécessaire pour obtenir un transfert d'au moins 65 à 70% de l'envers du carreau dans le cas de collage intérieur dans des locaux d'habitation et de 100% pour l'extérieur et les locaux soumis à un trafic lourd.

Pour obtenir une meilleure adhérence, appliquer une fine couche de **Kerabond T** sur le support avec le côté lisse de la spatule puis régler l'épaisseur en fonction du carreau à poser.

- Pour les mosaïques jusqu'à 5 x 5 cm il est conseillé d'utiliser la spatule MAPEI n° 4 à dents carrées.
- Pour les carreaux de taille moyenne, il est conseillé d'utiliser la spatule MAPEI n° 5 (2,5 à 3 kg/m<sup>2</sup>).
- Pour les surfaces très irrégulières ou les carreaux à fort relief, il est conseillé d'utiliser la spatule MAPEI n° 6 (environ 5 kg/m<sup>2</sup>).
- Dans le cas de pose de carrelage en murs et sols extérieurs, soumis aux cycles gel/dégel, de collage délicats (piscines,

bassins), de format supérieur à 9 dm<sup>2</sup>, de collage de carreaux à polir ou sur supports soumis à des charges lourdes, **Kerabond T** doit faire l'objet d'un double encollage (encollage du support et de l'envers des carreaux).

### Pose des carreaux

Il n'est pas nécessaire de mouiller les carreaux avant la pose. Si l'envers est trop poussiéreux, plonger les carreaux dans l'eau propre.

Les carreaux se posent normalement, en exerçant une bonne pression afin d'assurer le contact avec l'adhésif.

Le temps ouvert de **Kerabond T**, dans des conditions d'utilisation normales (température, hygrométrie) est d'environ 20 à 30 minutes.

Des conditions particulièrement défavorables (soleil, vent sec, températures élevées) et/ou un support très poreux peuvent réduire fortement ce délai à quelques minutes. Il convient de vérifier régulièrement que l'adhésif est encore frais et qu'il ne s'est pas formé de peau en surface. Dans ce cas, il faut remalaxer et étaler la colle à nouveau sur le carreau.

Par contre, il est déconseillé de mouiller le mortier colle pour prolonger le temps ouvert. En effet, le film d'eau en surface nuit à l'adhérence.

Le délai d'ajustabilité des carreaux est de 45 minutes. Au-delà, cette opération deviendra difficile.

Les carreaux posés avec **Kerabond T** ne doivent pas être exposés à l'eau pendant minimum 24 heures et doivent être protégés du gel et du soleil battant pendant 5 à 7 jours.

### Collage de panneaux isolants

Dans le cas de collage de dalles d'isolation phonique ou d'isolants par plots, ceux-ci seront appliqués à la truelle ou à la taloche, en nombre et en épaisseur nécessaire, en fonction de la planéité du support et du poids du panneau.

Dans ce cas aussi, il convient de respecter "le temps ouvert": un nombre peu élevé de points d'adhérence sur des panneaux lourds, pourront nécessiter des armatures de maintien provisoire, qui seront enlevées dès que **Kerabond T** aura fait sa prise.

### JOINTOIEMENT

Le jointoiment peut être effectué 4 à 8 heures après la pose en mur et après 24 heures en sol avec les mortiers à joints MAPEI (ciment ou époxy), disponibles en divers coloris.

Les joints de fractionnement seront traités avec des mastics MAPEI adaptés.

### OUVERTURE AU PASSAGE

La surface peut être ouverte au passage après 24 heures.

### MISE EN SERVICE

Les surfaces peuvent être mises en service après environ 14 jours.

### Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau sur les



Pose de carrelages en céramique sur des murs



Tunnel Mrázovka - Prague - République Tchèque



Tunnel Mrázovka - Prague - République Tchèque

## DONNEES TECHNIQUES

Conforme aux normes:

- Européenne EN 12004 class C1T
- ISO 13007-1 as C1T
- Européenne EN 12004 come C2 (si gâchée avec Isolastic)
- Européenne EN 12002 class S2 (si gâchée avec Isolastic)
- ISO 13007-1 as C2S2 (if mixed with Isolastic)
- Américaine ANSI A 118.1 - 1999
- Canadiennes 71 GP 30 M type 2

### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	poudre
Couleur:	grise ou blanche
Masse volumique apparent (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Extrait sec (%):	100
Conservation:	12 mois en emballage d'origine dans un local sec
Classification de dangerosité selon la Directive 1999/45 CE:	irritant. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de Données de Sécurité
Classification douanière:	3824 50 90

### DONNEES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)

Taux de gâchage:	100 parts de <b>Kerabond T</b> avec 24 à 26 parts d'eau en poids
Consistance de la gâchée:	très pâteux
Masse volumique de la gâchée (kg/m <sup>3</sup> ):	1450
pH de la gâchée:	13
Durée d'utilisation de la gâchée:	plus de 8 heures
Température d'application:	de +5°C à +40°C
Temps ouvert (selon EN 1346):	> 20 minutes
Délai d'ajustabilité:	environ 45 minutes
Délai de jointoiment en mur:	après 4-8 heures
Délai de jointoiment en sol:	après 24 heures
Ouverture au passage:	24 heures
Mise en service:	14 jours

### CARACTERISTIQUES FINALES

Adhérence selon EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
- initiale (après 28 jours):	1,4
- après exposition à la chaleur:	0,8
- après immersion dans l'eau:	0,9
- après cycles gel/dégel:	1,2
Résistance aux alcalis:	excellent
Résistance aux huiles:	excellent (médiocre pour l'huile végétale)
Résistance aux solvants:	excellent
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C



Hotel Radison -  
Bükkfürdő - Hongrie



Bureau d'assurance  
Alliance - Munich -  
Allemagne



Kingcross Shopping  
Centre - Zagreb -  
Croatie

N.B. Les caractéristiques de **Kerabond T** gâché avec **Isolastic** sont reportées sur la fiche technique de ce dernier.

# Kerabond T



mains et sur les outils. La surface des carreaux pourra être nettoyée avec un chiffon humide. L'eau pourra être utilisée quelques heures plus tard et avec modération.

## CONSUMMATION

### Collage de carrelage

Mosaïques et petits formats (spatule n° 4): 2 kg/m<sup>2</sup>.

Formats normaux (spatule n° 5): 2,5 à 3 kg/m<sup>2</sup>.

Grands formats, sols et extérieurs (spatule n° 6): 4 kg/m<sup>2</sup> et plus.

### Collage d'isolants par plots

Mousses etc.: environ 0,5 à 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

Panneaux en plâtre cartoné, ciment expansé: environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

## CONDITIONNEMENT

Kerabond T est livré en gris ou blanc.

Sacs de papier de 25 kg.

Boîtes en carton de 4 x 5 kg.

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local sec à l'abri de l'humidité.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

## INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels

produit une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

## AVERTISSEMENT

*Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.*

*Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.*

*Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.*

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.be](http://www.mapei.be), [www.mapei.ch](http://www.mapei.ch), [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS