

# KERAFLEX

Mortier colle amélioré C2TE / C2EG hautes performances, à consistance variable (normale ou fluide), destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieurs et sol extérieur, en neuf et rénovation.

Certifié QB par le CSTB



## AVANTAGES

- Double consistance
- Simple encollage jusqu'à 60 x 60 cm
- Sac à ouverture facile
- Technologie Low Dust® : faible émission de poussière
- Certificat QB

## DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage et pierre naturelle en sol intérieur et extérieur (locaux P3 au plus) et mur intérieur. **Keraflex** est aussi adapté à la pose de carrelage en piscine.

### SOL INTÉRIEUR

| Supports*                       |                                                                                                                    | Formats de carreaux** |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Neuf<br>Locaux P3 au plus       | Dallage sur terre-plein, chape désolidarisée                                                                       | 3 600                 |
|                                 | Dalle béton, chape ou dalle rapportée                                                                              | 3 600                 |
|                                 | Plancher intermédiaire : dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, à poutrelle et entrevous, bac acier collaborant | 3 600                 |
|                                 | Chape anhydrite (sulfate de calcium)                                                                               | 3 600 <sup>(1)</sup>  |
|                                 | Chape fluide ciment sous AT                                                                                        | 3 600                 |
|                                 | Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé                                                             | 2 200 <sup>(2)</sup>  |
|                                 | Chape sèche (plaque spéciale sol)                                                                                  | 2 200                 |
|                                 | Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto                                           | 3 600                 |
|                                 | Chape béton allégée (densité > 0,65)                                                                               | 2 200 <sup>(1)</sup>  |
| Rénovation<br>Locaux P3 au plus | Chape asphalte                                                                                                     | 3 600 <sup>(1)</sup>  |
|                                 | Ancien carrelage, granito                                                                                          | 3 600                 |
|                                 | Dalle plastique semi rigide, PVC homogène en lès                                                                   | 3 600                 |
|                                 | Trace de colle                                                                                                     | 3 600 <sup>(1)</sup>  |
|                                 | Panneau bois, support bois                                                                                         | Nous consulter        |
| Locaux humides                  | Peinture / résine dépolies                                                                                         | 3 600 <sup>(1)</sup>  |
|                                 | Mapegum WPS (SPEC)                                                                                                 | 3 600                 |
|                                 | Mapeguard WP (SPEC)                                                                                                | 3 600                 |

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Système d'étanchéité Mapelastic Aquadefense (SEPI) | 3 600 |
| Système d'étanchéité Mapelastic Smart (SEL)        | 3 600 |

## SOL EXTÉRIEUR

| Supports*  |                                                                                                          | Formats de carreaux** |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Neuf       | Dalle béton sur terre-plein, chape ou dalle rapportée                                                    | 2 200 <sup>(3)</sup>  |
|            | Plancher béton (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant) | 2 200 <sup>(3)</sup>  |
|            | Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto                                 | 2 200 <sup>(3)</sup>  |
|            | Mapelastic Smart (SEL)                                                                                   | 2 200                 |
|            | Mapelastic (imperméabilisation)                                                                          | 2 200                 |
| Rénovation | Ancien carrelage                                                                                         |                       |

## BASSIN DE PISCINE

| Supports*      |                                                                    | Formats de carreaux** |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Fond et parois | Privative : enduit ciment, béton, Mapelastic (imperméabilisation)  | 3 600                 |
|                | Collective : enduit ciment, béton, Mapelastic (imperméabilisation) | 3 600                 |

## MUR INTÉRIEUR

| Supports*          |                                                                                     | Formats de carreaux** |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Neuf               | Enduit ciment                                                                       | 2 200                 |
|                    | Béton banché                                                                        | 2 200                 |
|                    | Plaque de plâtre cartonnée x 1                                                      | 2 200                 |
|                    | Plaque de plâtre cartonnée x 2                                                      |                       |
|                    | Carreau de plâtre, enduit de plâtre, carreau de terre cuite monté avec liant plâtre | 2 200 <sup>(1)</sup>  |
|                    | Carreau de terre cuite (type Carrobric) monté avec liant ciment                     | 2 200                 |
|                    | Béton cellulaire                                                                    | 2 200                 |
|                    | Panneau prêt à carreler (type Wedi, Lux Elements)                                   | 2 200                 |
| Imperméabilisation | Mapegum WPS                                                                         | 2 200                 |
|                    | Mapeguard WP                                                                        | 2 200                 |
|                    | Mapelastic AquaDefense                                                              | 2 200                 |
| Rénovation         | Panneau dérivé du bois (CTB-H, CTB-X, OSB3 en plan de travail)                      | 1 200 <sup>(1)</sup>  |
|                    | Ancien carrelage                                                                    | 2 200                 |
|                    | Peinture dépolie sur support ciment                                                 | 2 200                 |

\* Selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature, porosité des carreaux...). Pour plus d'informations, consulter notre service technique.

\*\* Les supports doivent présenter des caractéristiques adaptées à l'usage prévu des locaux.

(1) Après application du primaire adapté

(2) Dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement

(3) 3 600 cm<sup>2</sup> si Pierre Naturelle

(4) Spécial pâte de verre

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consistance variable normale ou fluide, choisissez le taux de gâchage qui convient à votre application. La technologie innovante **Low Dust®** qui caractérise ce produit réduit de manière drastique les émissions de poussière durant l'utilisation du produit, rendant le travail des applicateurs plus facile et plus sain pour leur santé :

- temps ouvert allongé,
- bonne résistance au glissement,
- permet la pose sur support fermé (rénovation...),
- adhérence élevée.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Température d'application comprise entre + 5 °C et + 30 °C.
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité.
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation et état des supports

Se reporter au DTU 52.2 et aux CPT correspondants.

- Les supports doivent être propres, plans, sains, stables et solides. Ils ne doivent pas ressuer l'humidité.
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'1 mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits de ciment depuis plus de 48 heures. Les parois et planchers béton doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage.
- Les supports à parement de plâtre doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 5 %). Dépoussiérer soigneusement puis appliquer au rouleau une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m<sup>2</sup> et laisser sécher.
- Les anciens carrelages et dalles vinyle rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence (cf. CPT Rénovation).
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer à l'avis technique de la chape). Appliquer ensuite au rouleau une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m<sup>2</sup> et laisser sécher.

### Préparation de la gâchée

Consistance normale (sols et murs) :

Dans un récipient propre contenant environ 6,5 à 7 litres d'eau, verser un sac de 25 kg de **Keraflex** (1,3 à 1,4 litre pour un alupack de 5 kg) en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique). Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

Consistance fluide (sols) :

Dans un récipient propre contenant environ 8 à 8,75 litres d'eau, verser un sac de 25 kg **Keraflex** (1,6 à 1,75 litre pour un alupack de 5 kg) en malaxant jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique). Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

### Application

Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application sera réalisée avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support. L'épaisseur de colle sera réglée avec la spatule crantée. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer aux Cahier des Prescriptions Techniques visant l'application concernée ou DTU 52.2).

Ne pas appliquer de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.

### Pose des carreaux

Poser les carreaux et les battre énergiquement. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.

## Jointoiment

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art). Le jointoiment sera réalisé après séchage de **Keraflex** avec l'un des produits suivants :

- **Keracolor SF\*** (joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **Keracolor FF** (joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG\*** (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor GG Souple** (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor Rustic\*** (joints de 5 à 50 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus**, mortier à prise rapide (joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy CQ/Kerapoxy Design**, mortiers époxy antiacides.

*\*peut être gâché avec **Fugolastic** afin d'améliorer ses caractéristiques.*

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** ou **Mapeflex E-PU 21 SL**).

N. B. : Pour une application en piscine, un délai d'attente de 3 semaines après collage avant mise en eau est requis.

## CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée.

| Exemples              | Spatule U6<br>(dents carrées 6 mm) | Spatule U9<br>(dents carrées 9 mm) | Demi-lune<br>(diamètre 20 mm) |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Consistance normale : |                                    |                                    |                               |
| Simple encollage      | 3,5 kg/m <sup>2</sup>              | 4,5 kg/m <sup>2</sup>              | 7 kg/m <sup>2</sup>           |
| Double encollage      | 5 kg/m <sup>2</sup>                | 6 kg/m <sup>2</sup>                | 8 kg/m <sup>2</sup>           |
| Consistance fluide :  |                                    |                                    |                               |
| Simple encollage      | 3 kg/m <sup>2</sup>                | 3,8 kg/m <sup>2</sup>              | 6 kg/m <sup>2</sup>           |

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg à ouverture facile, alupack de 5 kg.

## STOCKAGE

12 mois en sac de 25 kg et 24 mois en alupack de 5 kg, en emballage d'origine à l'abri de l'humidité.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Couleurs :                  | gris/blanc                     |
| Masse volumique apparente : | environ 1300 kg/m <sup>3</sup> |

## CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE

|                                    |                                |                      |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Taux de gâchage :                  | consistance normale :          | consistance fluide : |
| gris :                             | env. 26 %                      | env. 35 %            |
| blanc :                            | env. 26 %                      | env. 35 %            |
| Masse volumique :                  | environ 1600 kg/m <sup>3</sup> |                      |
| pH :                               | supérieur à 12                 |                      |
| Durée d'utilisation de la gâchée : | environ 3 heures               |                      |
| Temps ouvert (selon EN 1346) :     | environ 30 minutes             |                      |
| Délai d'ajustabilité :             | environ 30 minutes             |                      |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Délai avant jointoiement :              | minimum 24 heures                 |
| Délai de mise en circulation des sols : | 24 à 48 heures après jointoiement |
| Résistance à la température :           | de - 30 °C à + 90 °C              |

## AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. 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.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.**

### Mapei France S.A.

29 av Léon Jouhaux, CS40021, 31141 Saint-Alban Cedex -



+33-5-61357305



[www.mapei.fr](http://www.mapei.fr)



[mapei@mapei.fr](mailto:mapei@mapei.fr)

106-03-2025 F (FR)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de MAPEI, est illicite et constitue une contrefaçon

