

# KERAFIX

Mortier colle amélioré destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieur et sol extérieur. Classe C2E



## DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage et pierre naturelle\* en sol et mur intérieur et sol extérieur (locaux P3 au plus).

| SOL                                                                                                                 | INTÉRIEUR                                          | EXTÉRIEUR                           | MUR                                                        | INTÉRIEUR                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Supports**                                                                                                          | Exemples de formats de carreaux admissibles en cm* |                                     | Supports**                                                 | Exemples de formats de carreaux admissibles en cm* |
| Dalle béton sur terre plein<br>Chape ou dalle flottantes                                                            | 60x60                                              | 45x45<br>(60x60 pierres naturelles) | Enduit de ciment, béton                                    | 45x45                                              |
| Plancher intermédiaire<br>(dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant) | 60x60                                              | 45x45<br>(60x60 pierres naturelles) | Plaque de plâtre cartonnée                                 | 45x45                                              |
| Plancher béton sur vide sanitaire, plancher béton sur local non chauffé                                             | 45x45 <sup>(3)</sup>                               |                                     | Carreau de plâtre, enduit de plâtre                        | 45x45 <sup>(2)</sup>                               |
| Chape anhydrite (sulfate de calcium)                                                                                | 60x60 <sup>(2)</sup>                               |                                     | Carreau de terre cuite (type Carrobric)                    | 45x45 <sup>(5)</sup>                               |
| Chape sèche (plaques spéciales sol)                                                                                 | 45x45                                              |                                     | Béton cellulaire                                           | 45x45                                              |
| Chape Mapecem / Chape Mapecem Pronto                                                                                |                                                    |                                     | Panneau de polystyrène revêtu (type WEDI, LUX ELEMENTS...) | 45x45                                              |
| Mapegum WPS Système SPEC                                                                                            | 45x45                                              |                                     | Mapegum WPS Système SPEC                                   | 45x45                                              |
| Ancien carrelage / granito                                                                                          | 60x60 <sup>(1)</sup>                               |                                     | Ancien carrelage                                           | 45x45 <sup>(1)</sup>                               |
| Dalles vinyle semi-rigides / PVC homogène en lés                                                                    | 60x60 <sup>(1)</sup>                               |                                     | Peinture sur support ciment                                | 45x45 <sup>(1)</sup>                               |
| Peinture / résine                                                                                                   | 60x60 <sup>(4)</sup>                               |                                     |                                                            |                                                    |

\* 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.

Visé par un certificat ou un avis technique CSTB (format maximal admissible, en cm<sup>2</sup>).

Utilisation possible (format maximal admissible, en cm<sup>2</sup>).

- (1) Après application du primaire **Mapeprim SP**, ou **Eco Prim T Plus**.
- (2) Après application du primaire **Primer G**.
- (3) Dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement.
- (4) Après application de **Mapeprim SP**.
- (5) Si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Adhérence élevée.

## MODE D'EMPLOI

### Conditions d'application

Température 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.

### Préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains 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 en intérieur. Les parois et plancher 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> puis laisser sécher.

### Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant de 5,2 à 5,8 litres d'eau, verser un sac de **Kerafix** en malaxant jusqu'à 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 au Cahier des Prescriptions Techniques visant l'application concernée).

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.

### Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer au DTU 52.2). Le jointoiement sera réalisé après séchage de **Kerafix** 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** mortier époxy antiacide.

\* 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**).

## 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) |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 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>           |

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, dans un local tempéré 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 Internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

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

### CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE (à + 23 °C et 50 % H.R.)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Taux de gâchage :      | 21 à 23 %                      |
| Masse volumique :      | environ 1600 kg/m <sup>3</sup> |
| pH :                   | supérieur à 12                 |
| Durée d'utilisation :  | plus de 3 heures               |
| Temps ouvert :         | supérieur à 30 minutes         |
| Délai d'ajustabilité : | environ 30 minutes             |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Jointoiement après :          | minimum 24 heures                              |
| Ouverture au passage :        | 24 à 48 heures après la réalisation des joints |
| 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)

44-05-2024 F (FR)

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

