

# KERAFAST

Mortier colle amélioré à prise rapide destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieur et sol extérieur. Classe C2 F



## DOMAINE D'APPLICATION

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

### SOL INTÉRIEUR

| Supports*                                     |  | Formats de carreaux** |
|---|--|-----------------------|
| <b>Neuf</b><br><b>Locaux P3 au plus</b>       | 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)   |                       |
| <b>Rénovation</b><br><b>Locaux P3 au plus</b> | 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        |
| <b>Locaux humides</b>                         | 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                 |
| <b>Supports techniques</b>                    | Système d'étanchéité Mapelastic Smart (SEL)  | 3 600                 |
|   | Plancher chauffant (PC) eau enrobage anhydrite   |                       |
|   | Plancher chauffant (PC) eau enrobage ciment ou réversible (PCR)  |                       |
|   | Plancher rayonnant électrique (PRE)  |                       |

### SOL EXTÉRIEUR

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

## 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 Carroblic) monté avec liant ciment                     | 2 200                 |
|                    | Béton cellulaire  | 2 200                 |
|                    | Panneau prêt à carreler (type Wedi, Lux Elements)                                   | 2 200                 |
| Imperméabilisation | Mapegum WPS   | 3 600                 |
|                    | Mapeguard WP  | 3 600                 |
|                    | Mapelastic Aquadefense  | 3 600                 |
| Rénovation         | Panneau dérivé du bois (CTB-H, CTB-X, OSB3 en plan de travail)                      | 900 <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

- Prise rapide : jointoiement possible dès 2 heures après la pose du revêtement (même à basse température).
- 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'un mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits de ciment depuis plus de 48 heures. Les parois et planchers bétons doivent être âgés de plus de 2 mois. Par temps chaud et / ou vent fort, 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 une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m<sup>2</sup> puis laisser sécher. Les anciens carrelages et dalles vinyles semi-rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

### Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant environ 4,5/5 litres d'eau, verser un sac de 25 kg de **Kerafast** 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 la colle sera réglée avec une spatule crantée. La pose, dans certains cas, sera réalisée en double encollage (se référer au DTU 52.2 ou au cahier de prescriptions techniques visant l'application concernée). Ne pas appliquer sur de grandes surfaces afin de ne pas dépasser le temps ouvert (15 minutes).

### Pose des carreaux

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

## Jointoiment

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer au DTU 52.2 ou aux CPT). Le jointoiment sera réalisé après séchage de Kerafast 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, Kerapoxy P, Kerapoxy CQ, Kerapoxy Easy Design** mortiers époxy anti acide.

\* 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, Mapeflex E-PU 21 SL** ou **Mapeflex PU45 FT**).

## TABLEAU CONSOMMATION

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

| Exemples           | Spatule C6 (dents carrées 6 mm) | Spatule C9 (dents carrées 9 mm) | Demi-ronde (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 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

## DONNEES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

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

### CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE (mesurées à + 23°C et 50 % d'humidité relative)

|  |                   |
|--|-------------------|
| Taux de gâchage :                      | environ 18 - 20 % |
| Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> ) : | environ 1600      |
| pH :                                   | supérieur à 12    |
| Durée d'utilisation :                  | 20 mn             |
| Temps ouvert (selon EN 1346) :         | 15 mn             |
| Délai d'ajustabilité :                 | environ 10 mn     |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Jointoiement après :          | minimum 2 heures                      |
| Ouverture au passage :        | 4 heures après réalisation des joints |
| Résistance à la température : | de - 30 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.

## 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.

33-12-2022 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.

