

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	Extérieur	Mur	Intérieur
Support	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)*		Support	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)*
Dallage béton Chape ciment Plancher béton intermédiaire	60 x 60	45 x 45	Paroi béton	45 x 45
Chape sèche	40 x 50		Enduit de ciment	45 x 45
Dalles vinyle semi-rigides	60 x 60		Carreau de plâtre Enduit de plâtre	45 x 45 ⁽¹⁾
PVC homogène en lés	45 x 45		Plaque de plâtre cartonnée	45 x 45
Ancien carrelage	60 x 60		Carreau de terre cuite (type carrobic)	45 x 45 ⁽²⁾
Peinture/résine	60 x 60 ⁽³⁾		Ancien carrelage	45 x 45
Système Mapegum WPS SPEC	60 x 60			

(1) après application de **Primer G**

(2) si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**

(3) après application du primaire **Mapeprim SP**.

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

CARACTÉRISTIQUES

- Prise rapide : jointolement 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/m² 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.

Jointolement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer au DTU 52.2 ou aux CPT).

Le jointolement 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 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 PU21** ou **Mapeflex PU45**)

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

Kerafast est irritant. Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

DONNÉES TECHNIQUES (mesurées à + 23°C et 50 % d'humidité relative)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

Couleur :	gris
Masse volumique apparente (kg/m ³) :	environ 1300

CARACTÉRISTIQUE DE LA GÂCHÉE

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

CARACTÉRISTIQUE DU PRODUIT DURCI

Jointoiment après :	minimum 2 heures
Ouverture au passage :	4 heures après réalisation des joints
Résistance à la température :	de -30 à +90°C

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 ²	4.5 kg / m ²	7 kg / m ²
Double encollage :	5 kg / m ²	6 kg / m ²	8 kg / m ²

CONDITIONNEMENT

sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), annexe XVII, chapitre 47.

**Toutes les références relatives
à ce produit sont disponibles
sur demande et sur le site
www.mapei.fr ou www.mapei.com
ou www.mapei.be**

N.B PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B.: Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à de valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant l'utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ces 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. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

03-2014

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 contre façon