



Kerafix



**Mortier colle amélioré
destiné à la pose de
carrelage en sol et mur
intérieur et sol extérieur
classe C2
Certificat CSTB (C2E)**



DOMAINE D'APPLICATION

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

SOL	INTERIEUR	EXTERIEUR	MUR	INTERIEUR
Supports **	exemples de formats de carreaux admissibles en cm ² *		Supports **	exemples de formats de carreaux admissibles en cm ² *
Dalle béton sur terre plein Chape ou dalle flottantes	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	Enduit de ciment, béton	2200
Plancher intermédiaire (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant)	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	Plaque de plâtre cartonné	2200
Plancher béton sur vide sanitaire, plancher béton sur local non chauffé	2200 (3)		Carreau de plâtre, enduit de plâtre	2200 (2)
Chape anhydrite (sulfate de calcium)	3600(2)		Carreau de terre cuite (type Carrobric)	2200 (5)
Chape sèche (plaques spéciales sol)	2000		Béton cellulaire	2200
Chape Mapecem / Chape Mapecem Pronto		2200 (3600 pierres naturelles)	Panneau de polystyrène revêtu (type WEDI, LUX ELEMENTS...)	2200
Mapegum WPS Système SPEC	2200		Mapegum WPS Système SPEC	2200
Ancien carrelage / granito	3600(1)		Ancien carrelage	2200(1)
Dalles vinyles semi-rigides / PVC homogène en lés	3600(1)		Peinture sur support ciment	2200(1)
Peinture / résine	3600 (4)			

* 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 cm²).

■ Utilisation possible (format maximal admissible, en cm²).

(1) Après application du primaire **Mapeprim SP**, ou **Eco Prim T**.

(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**.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

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

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

Taux de gâchage :	21 à 23 %
Masse volumique (kg/m ³) :	environ 1600
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

Jointoiment 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

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 ressuier 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/m² 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.

Jointoiment

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer au 52.2). Le jointoiment 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 PU21**).

CONSOMMATION

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

Exemple	Spatule C 6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C 9 (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, dans un local tempéré à l'abri de l'humidité. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), annexe XVII, chapitre 47.

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

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. : Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience.

Les données techniques correspondent à des mesures réalisées en laboratoire. Le domaine d'application est donné à titre indicatif. Vérifier avant utilisation que le produit est bien adapté à l'emploi prévu. Nos process de fabrication permettent d'assurer la conformité de nos produits à leurs spécifications. Les conséquences d'une application inadaptée de notre produit ne relèvent pas de notre responsabilité. 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.

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

DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.



CONSTRUIRE L'AVENIR