

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	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 (6)
Chape sèche (plaques spéciales sol)	2200		Béton cellulaire	2200
Chape Mapecem / Chape Mapecem Pronto	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	Panneau de polystyrène revêtu (type WEDI, LUX ELEMENTS...)	2200
Mapegum WPS Système SPEC	2200		Panneau de bois CTBH/CTBX (plan de travail de salles de bains)	1200 (1)
Mapelastic AquaDefense	3600		Mapegum WPS Système SPEC	2200
Mapelastic Smart Système SEL	3600		Mapelastic AquaDefense	2200
Mapeguard WP	3600		Mapeguard WP	2200
Chape asphalte	3600 (5)		Ancien carrelage	2200
Panneaux de bois (CTB-X; CTB-H; OSB)	1200 (1)		Peinture sur support ciment	2200
Ancien carrelage / granito	3600			
Traces de colles	3600 (1)			
Dalles vinyles semi-rigides / PVC homogène en lés	3600			
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

■ 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) Après application de **Mapeprim SP** si la chape asphalte n'est pas sablée
- (6) Si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**

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/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.

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer au DTU 52.2 ou aux CPT). Le jointoiement 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 PU21** ou **Mapeflex PU45**).

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.

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 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.

DONNÉES TECHNIQUES	
CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleur :	gris
Masse volumique apparente (kg/m ³) :	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 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
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

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi.

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

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.

33-10-2016 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.

