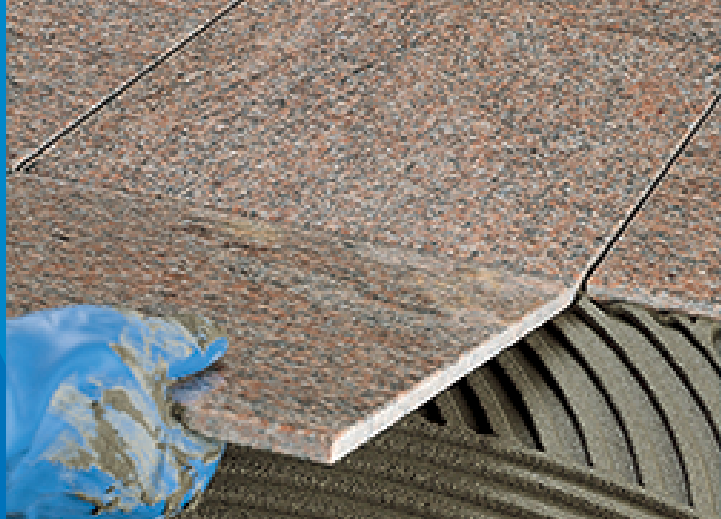


KERAFIX PLUS

Mortier colle amélioré C2E destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieurs et sol extérieur



DOMAINE D'APPLICATION

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

SOL	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR	MUR	INTÉRIEUR
Supports **	Exemples de formats de carreaux admissibles (en cm ²)*		Supports **	Exemples de formats de carreaux admissibles (en cm ²)*
Chape fluide ciment sous Avis Technique	3600		Enduit de ciment, béton	2200
Dalle béton sur terre plein Chape ou dalle rapportées	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	Plaque de plâtre cartonné	2200
Plancher intermédiaire (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant)	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	Carreau de plâtre, enduit de plâtre	2200 (2)
Plancher béton sur vide sanitaire, plancher béton sur local non chauffé	2200 (3)		Carreau de terre cuite (type Carrobric)	2200 (5)
Chape anhydrite (sulfate de calcium)	3600 (2)		Béton cellulaire	2200
Chape sèche (plaque spéciale sol)	2200		Panneau de polystyrène revêtu (type WEDI, LUX ELEMENTS...)	2200
Chape Mapecem X'Press / Chape Mapecem Pronto X'Press	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	Mapegum WPS Système SPEC	2200
Mapegum WPS Système SPEC	2200		Ancien carrelage	2200 (1)
Ancien carrelage / granito	3600 (1)		Peinture sur support ciment	2200 (1)
Dalle vinyle semi-rigide / PVC homogène en lés	3600 (1)			
Peinture / résine dépolie	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

(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**

Si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**

INDICATIONS IMPORTANTES



- Température : comprise entre + 5°C et + 35°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.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Se reporter au DTU 52.2 et aux CPT correspondants.

- Les supports doivent être propres, plans, stables, 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/m² puis laisser sécher.
- Les anciens carrelages, dalles vinyles semi-rigides doivent être, parfaitement adhérents. Ils seront dégraissés par lavage et décapés de toute saoullure ou substance par passage d'abrasif puis dépoussiérés à l'aspirateur après séchage, le primaire **Mapesil SP** ou **Eco Prim T Plus** sera appliqué.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant de 4,75 à 5,5 litres d'eau verser un sac de **Kerafix Plus** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique). Laisser reposer 1 minute 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 aux Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) et au DTU 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 Plus** 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 CQ** et **Kerapoxy Easy Design** 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**).

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement. Les surfaces du revêtement doivent être nettoyées avec un chiffon humide avant que le mortier colle ne durcisse.

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.

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.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

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

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

Taux de gâchage :	19 à 22 %
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

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

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

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

2875-06-2022 F(FR)

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

