

# 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

Supports*	Formats de carreaux**		
<b>Neuf</b> <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	
	Chape sèche (plaque spéciale sol)	2 200	
	Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto Chape béton allégée (densité > 0,65)	3 600	
<b>Rénovation</b> <b>Locaux P3 au plus</b>	Chape asphalte	3 600 <sup>(1)</sup>	
	Ancien carrelage, granito	3 600 <sup>(1)</sup>	
	Dalle plastique semi rigide, PVC homogène en lès	3 600 <sup>(1)</sup>	
	Trace de colle Panneau bois, support bois Peinture / résine dépolies	Nous consulter	
<b>Locaux humides</b>	Mapegum WPS (SPEC) Mapeguard WP (SPEC) Système d'étanchéité Mapelastic Aquadefense (SEPI) Système d'étanchéité Mapelastic Smart (SEL)	3 600	
	<b>Supports techniques</b>	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**
Neuf	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) Mapelastic (impermeabilisation)	
Rénovation	Ancien carrelage	

## MUR INTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
Neuf	Enduit ciment	2 200
	Béton banché	2 200
	Plaque de plâtre cartonnée x1	2 200
	Plaque de plâtre cartonnée x2	
	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	2 200
	Mapeguard WP	
	Mapelastic Aquadefense	
Rénovation	Panneau dérivé du bois (CTB-H, CTB-X, OSB3 en plan de travail)	
	Ancien carrelage	2 200 <sup>(1)</sup>
	Peinture dépolie sur support ciment Peinture dépolie sur support de plâtre	2 200 <sup>(1)</sup>

\* 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

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Température : comprise entre + 5 °C et + 35 °C.
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressant 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/m<sup>2</sup> puis laisser sécher.
- Les anciens carrelages, dalles vinyles semi-rigides doivent être, parfaitement adhérents. Ils seront dégraissés par lavage et décapés de toute souillure ou substance par passage d'abrasif puis dépoussiérés à l'aspirateur après séchage, le primaire **Mapeprim 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.

### Jointoiment

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer au DTU 52.2). Le jointoiment 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 E-PU 21 SL**).

## 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 U6 (dents carrées 6 mm)	Spatule U9 (dents carrées 9 mm)	Demi-lune (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, 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](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

Couleur :	gris, blanc
Masse volumique apparente :	environ 1300 kg/m <sup>3</sup>

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

Taux de gâchage :	19 à 22 %
Masse volumique :	environ 1600 kg/m <sup>3</sup>
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

## 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](http://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](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.**

### Mapei France S.A.

29 av Léon Jouhaux, CS40021, 31141 Saint-Alban Cedex -



+33-5-61357305



[www.mapei.fr](http://www.mapei.fr)



[mapei@mapei.fr](mailto:mapei@mapei.fr)

2875-12-2023 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.

