

KERAFLEX

Mortier colle amélioré C2TE / C2EG hautes performances, à consistance variable (normale ou fluide), destiné à la pose de carrelage en sols et murs intérieurs et sols extérieurs, en neuf et rénovation. Certifié QB par le CSTB.



DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage et pierre naturelle en sol intérieur et extérieur (locaux P3 au plus) et mur intérieur. **Keraflex** est aussi adapté à la pose de carrelage en piscine.

SOL INTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
Neuf Locaux P3 au plus	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 ⁽¹⁾
	Chape fluide ciment sous AT	3 600
	Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	2 200 ⁽²⁾
	Chape sèche (plaque spéciale sol)	2 200
	Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto	3 600
	Chape béton allégée (densité > 0,65)	2 200 ⁽¹⁾
Rénovation Locaux P3 au plus	Chape asphalte	3 600 ⁽¹⁾
	Ancien carrelage, granito	3 600
	Dalle plastique semi rigide, PVC homogène en lès	3 600
	Trace de colle	3 600 ⁽¹⁾
	Panneau bois, support bois	Nous consulter
Locaux humides	Peinture / résine dépolies	3 600 ⁽¹⁾
	Mapegum WPS (SPEC)	3 600
	Mapeguard WP (SPEC)	3 600
	Système d'étanchéité Mapelastic Aquadefense (SEPI) Système d'étanchéité Mapelastic Smart (SEL)	3 600 3 600
Supports techniques	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 ⁽³⁾
	Plancher béton (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant)	2 200 ⁽³⁾

	Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto	2 200 ⁽³⁾
	Mapelastic Smart (SEL)	2 200
	Mapelastic (imperméabilisation)	2 200
Rénovation	Ancien carrelage	

BASSIN DE PISCINE

Fond et parois	Privative : enduit ciment, béton, MAPELASTIC (imperméabilisation)	3 600
	Collective : enduit ciment, béton, MAPELASTIC (imperméabilisation)	3 600

MUR INTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
Neuf	Enduit ciment	2 200
	Béton banché	2 200
	Plaque de plâtre cartonnée x 1	2 200
	Plaque de plâtre cartonnée x 2	
	Carreau de plâtre, enduit de plâtre, carreau de terre cuite monté avec liant plâtre	2 200 ⁽¹⁾
	Carreau de terre cuite (type Carroblic) monté avec liant ciment	2 200
	Béton cellulaire	2 200
	Panneau prêt à carrelage (type Wedi, Lux Elements)	2 200
Imperméabilisation	Mapegum WPS	2 200
	Mapeguard WP	2 200
	Mapelastic Aquadefense	2 200
Rénovation	Panneau dérivé du bois (CTB-H, CTB-X, OSB3 en plan de travail)	1 200 ⁽¹⁾
	Ancien carrelage	2 200
	Peinture dépolie sur support ciment	2 200

* 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 cm² si Pierre Naturelle

(4) Spécial pâte de verre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consistance variable normale ou fluide, choisissez le taux de gâchage qui convient à votre application.

La technologie innovante **Low Dust®** qui caractérise ce produit réduit de manière drastique les émissions de poussière durant l'utilisation du produit, rendant le travail des applicateurs plus facile et plus sain pour leur santé :

- temps ouvert allongé,
- bonne résistance au glissement,
- permet la pose sur support fermé (rénovation,...),
- adhérence élevée.

INDICATIONS IMPORTANTES

- 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.

MODE D'EMPLOI

Préparation et état des supports

Se reporter au DTU 52.2 et aux CPT correspondants.

- Les supports doivent être propres, plans, sains, stables 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. Les parois et planchers 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 et laisser sécher.
- Les anciens carrelages et dalles vinyle rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence (cf. CPT Rénovation).
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer à l'avis technique de la chape). Appliquer ensuite au rouleau une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m² et laisser sécher.

Préparation de la gâchée

Consistance normale (sols et murs) :

Dans un récipient propre contenant environ 6,5 à 7 litres d'eau, verser un sac de **Keraflex** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique). Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

Consistance fluide (sols) :

Dans un récipient propre contenant 8 à 8.75 litres d'eau, verser un sac de **Keraflex** en malaxant jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

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 Cahier des Prescriptions Techniques visant l'application concernée ou DTU 52.2).

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 aux règles de l'art).

Le jointoiement sera réalisé après séchage de **Keraflex** 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/Kerapoxy 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**).

NB : pour une application en piscine, un délai d'attente de 3 semaines après collage avant mise en eau est requis.

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 (Ø 20 mm)
CONSISTANCE NORMALE			
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
CONSISTANCE FLUIDE			
Simple encollage :	3 kg / m ²	3.8 kg / m ²	6 kg / m ²

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg, alupack 5 kg.

STOCKAGE

12 mois en sac de 25 kg et 24 mois en alupack de 5 kg, en emballage d'origine 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 web www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

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

CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE

Taux de gâchage :	consistance normale :	consistance fluide :
gris :	env. 26 %	env. 35 %
blanc :	env. 26 %	env. 35 %
Masse volumique (kg/m ³) :	environ 1600	
pH :	supérieur à 12	
Durée d'utilisation de la gâchée :	plus de 3 heures	
Temps ouvert (selon EN 1346) :	environ 30 minutes	
Délai d'ajustabilité :	environ 30 minutes	

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

Délai avant jointoiment :	minimum 24 heures
Délai de mise en circulation des sols :	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.

106-12-2022 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.

