



Keraflex



Mortier colle amélioré à consistance variable destiné à la pose de carrelage en travaux neufs et rénovation



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

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 privée sur paroi et dalle béton, chape et enduit ciment.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Consistance variable normale ou fluide, choisissez le taux de gâchage qui convient à votre application en simple ou double encollage.
- 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.

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'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 environ 8.5 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

Keraflex

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 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.

Jointoiment

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art).

Le jointoiment 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 PU21**).

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



Pose de marbre poli en sol



Pose de carreaux sur béton cellulaire



Pose de carrelage sur carrelage existant en sol intérieur

SOL	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR	MUR	INTÉRIEUR
Supports**	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm²)*		Supports**	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm²)*
Dallage béton sur terre-plein Chape ou dalle flottantes	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	Enduits 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 Carrobic)	2200 (6)
Chape sèche (plaques spéciales sol)	2200		Béton cellulaire	2200
Chape Mapecem / Chape Mapecem Pronto Chape Topcem / Chape Topcem Pronto		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 (4)
Mapelastic AquaDefense	3600		Mapegum WPS système SPEC	2200
Mapelastic Smart Système SEL	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	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 (4)		Peinture sur support ciment	2200
Ancien carrelage / granito	3600			
Traces de colles	3600 (4)			
Dalles vinyles semi-rigides / PVC homogène en lés	3600			
Peinture / Résine	3600 (4)			
BASSINS ET PISCINES				
			Piscine privative : enduit ciment, béton	2200
			Piscine collective : enduit ciment, béton	2200
			Mapelastic	900

*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) 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**

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

Couleurs : gris / blanc

Masse volumique apparente (kg/m³) : environ 1300

CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE

Taux de gâchage :	consistance normale	consistance fluide
	gris : env. 28 %	env. 34 %
blanc :	env. 26 %	env. 34 %

Masse volumique (kg/m³) : 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

Ouverture au passage : 24 à 48 heures après la réalisation des joints

Résistance à la température : de - 30°C à + 90°C

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 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 web www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

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.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web www.mapei.fr et www.mapei.com



Notre engagement pour l'environnement.

Les produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) par le U.S. Green Building Council.



Ce symbole identifie les produits MAPEI à très faible émission de substances organiques volatiles certifiés par le GEV (Gemeinschaft Klebstoffe und Bauprodukte e.V) association pour le contrôle des émissions des produits de mise en œuvre.

DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.



CONSTRUIRE L'AVENIR