

# KERAFLEX EASY S

Mortier colle amélioré C2S1 E et déformable destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieurs et extérieurs.



## DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage en sol (locaux P3 au plus) et mur intérieur et extérieur.

### SOL INTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
<b>Neuf</b> <b>Locaux P3 au plus</b>	Dallage sur terre-plein, chape désolidarisée	10 000
	Dalle béton, chape ou dalle rapportée	10 000
	Plancher intermédiaire : dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, à poutrelle et entrevous, bac acier collaborant	10 000
	Chape anhydrite (sulfate de calcium)	10 000 <sup>(1)</sup>
	Chape fluide ciment sous AT	10 000
	Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	10 000
	Chape sèche (plaque spéciale sol)	2 200
	Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto	10 000
	Chape béton allégée (densité > 0,65)	2 200 <sup>(1)</sup>
<b>Rénovation</b> <b>Locaux P3 au plus</b>	Chape asphalte	3 600 <sup>(1)</sup>
	Ancien carrelage, granito	3 600
	Dalle plastique semi rigide, PVC homogène en lès	3 600
	Trace de colle	3 600 <sup>(1)</sup>
	Panneau bois, support bois	Nous consulter
<b>Locaux humides</b>	Peinture / résine dépolies	3 600 <sup>(1)</sup>
	Mapegum WPS (SPEC)	3 600
	Mapeguard WP (SPEC)	3 600
	Système d'étanchéité Mapelastic Aquadefense (SEPI)	3 600
<b>Supports techniques</b>	Système d'étanchéité Mapelastic Smart (SEL)	3 600
	Plancher chauffant (PC) eau enrobage anhydrite	10 000 <sup>(1)</sup>
	Plancher chauffant (PC) eau enrobage ciment ou réversible (PCR)	10 000
	Plancher rayonnant électrique (PRE)	3 600

### SOL EXTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
<b>Neuf</b>	Dalle béton sur terre-plein, chape ou dalle rapportée	3 600
	Plancher béton (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant)	3 600
	Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto	3 600

	Mapelastic Smart (SEL)	3 600
	Mapelastic (imperméabilisation)	3 600
Rénovation	Ancien carrelage	

## BASSIN DE PISCINE

Fond et parois	Privative : enduit ciment, béton, MAPELASTIC (imperméabilisation)	2 200
	Collective : enduit ciment, béton, MAPELASTIC (imperméabilisation)	2 200

## MUR INTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
Neuf	Enduit ciment	3 600
	Béton banché	3 600
	Plaque de plâtre cartonnée x 1	3 600
	Plaque de plâtre cartonnée x 2	10 000
	Carreau de plâtre, enduit de plâtre, carreau de terre cuite monté avec liant plâtre	3 600 <sup>(1)</sup>
	Carreau de terre cuite (type Carrobric) monté avec liant ciment	3 600
	Béton cellulaire	3 600
	Panneau prêt à carreler (type Wedi, Lux Elements)	3 600
Imperméabilisation	Mapegum WPS	3 600
	Mapeguard WP	3 600
	Mapelastic Aquadefense	3 600
Rénovation	Panneau dérivé du bois (CTB-H, CTB-X, OSB3 en plan de travail)	2 200 <sup>(1)</sup>
	Ancien carrelage	3 600
	Peinture dépolie sur support ciment	2 200

## MUR EXTÉRIEUR

Neuf	Enduit ciment, béton banché	3 600
------	-----------------------------	-------

\* Selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature, épaisseur, masse surfacique, 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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Monocomposant : prêt à gâcher.
- Mortier colle amélioré déformable : adapté aux travaux techniques tels que :
  - pose sur planchers chauffants (eau chaude, réversible ou PRE) ;
  - pose sur dalle béton sur vide sanitaire ou local non chauffé ;
  - pose en façade.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Température : comprise entre + 5°C et + 30°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 et état du support

- Les supports doivent être propres, sains, solides et stables. ils ne doivent pas ressuer l'humidité. Se référer aux Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) concernés ou au DTU 52.2.
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'1 mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits ciment depuis plus de 48 heures en intérieur et 3 semaines en extérieur. Les parois et planchers béton 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/m<sup>2</sup>, puis laisser sécher.
- Les anciens carrelages et les dalles vinyles semi rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- Les sols chauffants doivent avoir été mis en chauffe. Ils seront éteints 48 heures au moins avant la pose des carreaux.
- 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) puis appliquer une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m<sup>2</sup> puis laisser sécher.

## Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant de 6,5 à 7 litres d'eau, verser un sac de **Keraflex Easy S** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (pour cela il est préférable d'utiliser un malaxeur électrique).

Laisser reposer 1 minute, puis malaxer à nouveau. La gâchée est utilisable pendant 2 à 3 heures.

## 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 le côté cranté de la spatule. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer aux CPT ou au DTU 52.2 selon l'application concernée). Ne pas appliquer sur de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert du mortier colle (30 minutes).

## 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

Le jointoiment pourra intervenir 24h après la pose du carrelage (à + 23°C). L'ouverture au passage est possible 24 h après le jointoiment. Le délai de mise en service du local est de 48 h après 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 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 Easy Design** : mortier epoxy antiacide.

\* peut être gâché avec **Fugolastic** afin d'améliorer sa résistance.

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 **EPU21 SL**).

## CONSOMMATION

Exemples de consommation	Spatule C6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C9 (dents carrées 9 mm)	Demi-ronde (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 à compter de la date indiquée sur l'emballage, dans un local tempéré à l'abri de l'humidité.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

## DONNÉES TECHNIQUES

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

Taux de gâchage :	environ 26 à 28 %
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> ) :	environ 1500
pH :	supérieur à 12
Durée d'utilisation :	2 à 3 h
Temps ouvert (selon EN 1346) :	30 mn
Délai d'ajustabilité :	environ 45 min

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

Jointoiement après :	minimum 24 h
Délai de mise en circulation des sols :	24 à 48 heures après réalisation des joints
Résistance à la température :	de - 30 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.

2877-12-2022 F(FR)