

# KERAFLEX MAXI S

Mortier colle amélioré et déformable C2S1 TE / C2S1 EG, à consistance variable (normale ou fluide), destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieurs et extérieurs. Spécial grands formats de carreaux.



## DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage et pierre naturelle en sol (locaux P3 au plus) et murs intérieurs et extérieurs.

### SOL INTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
Neuf Locaux P3 au plus	Dallage sur terre-plein, chape désolidarisée	15 000
	Dalle béton, chape ou dalle rapportée	15 000
	Plancher intermédiaire : dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, à poutrelle et entrevous, bac acier collaborant	15 000
	Chape anhydrite (sulfate de calcium)	15 000 <sup>(1)</sup>
	Chape fluide ciment sous AT	15 000
	Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	15 000
	Chape sèche (plaque spéciale sol)	2 200
	Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto Chape béton allégée (densité > 0,65)	15 000 2 200 <sup>(1)</sup>
Rénovation Locaux P3 au plus	Chape asphalte	3 600 <sup>(1)</sup>
	Ancien carrelage, granito	10 000
	Dalle plastique semi rigide, PVC homogène en lès	10 000
	Trace de colle	3 600 <sup>(1)</sup>
	Panneau bois, support bois Peinture / résine dépolies	Nous consulter 3 600 <sup>(1)</sup>
Locaux humides	Mapegum WPS (SPEC)	3 600
	Mapeguard WP (SPEC)	3 600
	Système d'étanchéité Mapelastic Aquadefense (SEPI)	3 600
	Système d'étanchéité Mapelastic Smart (SEL)	3 600
Supports techniques	Plancher chauffant (PC) eau enrobage anhydrite	15 000 <sup>(1)</sup>
	Plancher chauffant (PC) eau enrobage ciment ou réversible (PCR)	15 000
	Plancher rayonnant électrique (PRE)	10 000

### SOL EXTÉRIEUR

Supports*		Formats de carreaux**
Neuf	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
<b>Rénovation</b>	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**
<b>Neuf</b>	Enduit ciment	15 000
	Béton banché	15 000
	Plaque de plâtre cartonnée x 1	3 600
	Plaque de plâtre cartonnée x 2	30 000
	Carreau de plâtre, enduit de plâtre, carreau de terre cuite monté avec liant plâtre	10 000 <sup>(1)</sup>
	Carreau de terre cuite (type Carrobric) monté avec liant ciment	10 000
	Béton cellulaire	10 000
	Panneau prêt à carreler (type Wedi, Lux Elements)	3 600
<b>Imperméabilisation</b>	Mapegum WPS	3 600
	Mapeguard WP	3 600
	Mapelastic Aquadefense	3 600
<b>Rénovation</b>	Panneau dérivé du bois (CTB-H, CTB-X, OSB3 en plan de travail)	2 200 <sup>(1)</sup>
	Ancien carrelage	10 000
	Peinture dépolie sur support ciment	3 600

## 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, 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

- Consistance : normale ou fluide, choisissez le taux de gâchage qui convient à votre application en simple ou en double encollage.
- Monocomposant prêt à gâcher.
- Mortier colle déformable.
- Temps ouvert allongé.
- Bonne résistance au glissement des carreaux.
- Adapté aux travaux techniques tels que :
  - pose sur planchers chauffants (eau chaude, réversible ou électrique) ;
  - pose sur dalle béton sur vide sanitaire ou local non chauffé ;
  - pose en façade.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- La température doit être 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

Les dispositions générales de reconnaissance des supports et de mise en œuvre sont spécifiées dans les Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) et le DTU 52.2.

- Les supports doivent être propres, sains et solides, ils ne doivent pas ressuer l'humidité (se référer aux CPT et au DTU 52.2 en vigueur).
- 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 et 3 semaines en extérieur. 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 une couche continue de **Primer G** à raison de 150 à 200 g/m<sup>2</sup> puis laisser sécher.
- Les anciens carrelages et dalles vinyles rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement 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). Appliquer une couche continue de **Primer G** à raison de 150 à 200 g/m<sup>2</sup> puis laisser sécher.

### Préparation de la gâchée

Consistance normale (sols et murs) :

Dans un récipient propre contenant entre 6,5 à 7 litres d'eau propre (pour **Keraflex Maxi S** gris ou blanc), en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).

Consistance fluide (sols) :

Dans un récipient propre contenant entre 9,25 à 9,75 litres d'eau propre (pour **Keraflex Maxi S** gris ou blanc), en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique). Laisser reposer quelques minutes 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.

La pose sera réalisée en simple ou en double encollage selon la consistance de la gâchée et l'application visée : se référer aux textes de référence (Cahier des Prescriptions Techniques (CPT) et 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 Maxi S** 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**, mortiers époxy 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 **Mapeflex EPU21 SL**).

## CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée et de la consistance choisie.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité à compter de la date de fabrication portée sur l'emballage.

# 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

### CARACTÉRISTIQUES DE LA POWDRE

	consistance normale	consistance fluide
Couleurs :	gris / blanc	gris/blanc
Masse volumique apparente (kg/m <sup>3</sup> ) :	environ 1300	

### CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE

Taux de gâchage :	gris 26-28 % (6,5 à 7 litres)
	blanc 26-28 % (6,5 à 7 litres)
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> ) :	environ 1,50
pH :	supérieur à 12
Durée d'utilisation :	3 heures
Temps ouvert (selon EN 1346) :	30 minutes
Délai d'ajustabilité :	environ 45 minutes

### CARACTÉRISTIQUES FINALES

Jointoiment après :	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

### CONSISTANCE NORMALE

Exemples	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>

### CONSISTANCE FLUIDE

Exemples	Spatule C6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C9 (dents carrées 9 mm)	Demi-ronde (diamètre 20 mm)
Simple encollage :	3.0 kg / m <sup>2</sup>	3,8 kg / m <sup>2</sup>	6 kg / m <sup>2</sup>

## 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.**

2879-12-2022 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.

