MAPEI®

Kerafix S

CONFORME A LA NORME EUROPEENNE EN 12004 C2S1 MAPEI MORTIER COLLE POUR CARRELAGE

Mortier colle amélioré et déformable destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieur et extérieur

Certificat CSTB QB

DOMAINE D'APPLICATION

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

SOL	INTERIEUR	EXTERIEUR	MUR	INTERIEUR	EXTERIEUR
Supports **	**exemples de formats de carreaux admissibles en cm² ***		**Supports ****	**exemples de formats de carreaux admissibles en cm² ***	
Dalle béton sur terre plein Chape ou dalle flottantes	10000	2200 (3600 pierres naturelles)	Enduit de ciment, béton	3600	2200 (3600 pierres naturelles)
Plancher intermédiaire (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant)	10000	2200 (3600 pierres naturelles)	Plaque de plâtre cartonné	3600	2200 (3600 pierres naturelles)
Plancher béton sur vide sanitaire, plancher béton sur local non chauffé	10000		Carreau de plâtre, enduit de plâtre	3600 (2)	
Chape anhydrite (sulfate de calcium)	10000(2)		Carreau de terre cuite (type Carrobric)	3600 (7)	
Plancher chauffant à eau enrobage anhydrite	10000(2)		Béton cellulaire	3600	
Plancher chauffant à eau enrobage ciment	10000(4)		Panneau de polystyrène revêtu (type WEDI, LUX ELEMENTS...)	2200	
Plancher rayonnant électrique (P.R.E)	3600		Panneau de bois CTBH/CTBX (plan de travail de salles de bains)	2200(1)	
Chape sèche (plaques spéciales sol)	2200		Mapegum WPS Système SPEC	2200	
Chape Mapecem / Chape Mapecem Pronto	10000	2200 (3600 pierres naturelles)	Mapelastic AquaDefense	2200	
Mapegum WPS Système SPEC	2200		Mapeguard WP	2200	
Mapelastic AquaDefense	3600		Ancien carrelage	3600	
Mapelastic Smart Système SEL	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	Peinture sur support ciment	2200	
Mapeguard WP	3600		Peinture sur support plâtre		
Chape asphalte	3600 (5)		**BASSIN ET PISCINE**		
Panneaux de bois (CTB-X; CTB-H; OSB)	1200 (1)		Piscine privative : enduit ciment, béton	2200	
Ancien carrelage / granito	3600	3600	Piscine collective : enduit ciment, béton	2200	
Traces de colles	3600				
Dalles vinyles semi-rigides / PVC homogène en lés	3600				
Peinture / résine	3600 (3)				

Kerafix S

* 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 cm^2).
■ Utilisation possible (format maximal admissible, en cm^2).
(1) Après application du primaire **Mapeprim SP**, ou **Eco Prim T**
(2) Après application du primaire **Primer G**
(3) Après application de **Mapeprim SP**
(4) Chape fluide ciment : Après application d'un primaire (**Primer G**) sauf mention contraire dans l'avis technique de la chape
(5) Après application de **Mapeprim SP** si la chape asphalte n'est pas sablée
(6) si enrobé de chape anhydrite compatible avec le PRE
(7) Si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**

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.

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, sains, solides et stables. ils ne doivent pas ressuer l'humidité. Se référer aux CPT et 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^2, puis laisser sécher.
- Les anciens carrelages 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^2 puis laisser sécher.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant de 6,5 à 7 litres d'eau, verser un sac de **Kerafix 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 coté 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 au 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 jointoiement pourra intervenir 24h après la pose du carrelage (à + 23°C). L'ouverture au passage est possible 24 h après le jointoiement. Le délai de mise en service du local est de 48 h après 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 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** : 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 **Mapeflex PU21**)

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. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), annexe XVII, article 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 Internet www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleur :	gris
Masse volumique apparente (kg/m³) :	environ 1300
CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE (à + 23°C et 50 % H.R.)	
Taux de gâchage :	environ 26 à 28 %
Masse volumique (kg/m³) :	environ 1500
pH :	supérieur à 12
Durée d'utilisation :	2 à 3 h
Temps ouvert (selon EN 1346) :	20 mn
Délai d'ajustabilité :	environ 45 mn
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Jointoiement après :	minimum 24 h
Ouverture au passage :	24 à 48 heures après réalisation des joints
Résistance à la température :	de - 30 à + 90°C

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 / m²	4,5 kg / m²	7 kg / m²
Double encollage :	5 kg / m²	6 kg / m²	8 kg / m²

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.*

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 le site www.mapei.fr ou www.mapei.com

Kerafix S

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

45-02-2018 (FRXF)

DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.

MAPEI®

CONSTRUIRE L'AVENIR