

KERAFLEX EXTRA S

Mortier colle amélioré et déformable C2TE S1 à consistance variable (normale ou fluide), destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieurs et extérieurs



DOMAINE D'APPLICATION

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

SOL	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR	MUR	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR
Supports**	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm ²)*		Supports**	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm ²)*	
Dallage béton sur terre-plein Chape ou dalle rapportées	15000	2200 (3600 pierres naturelles)	Enduits de ciment, béton	3600	2200 (3600 pierres naturelles)
Plancher intermédiaire (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant)	15000	2200 (3600 pierres naturelles)	Plaque de plâtre cartonné : -support 1 BA13 (format maxi/DTU 52.2) -support 2 BA13 (format maxi/règles Pros 2021)	3600 30000	
Plancher béton sur vide sanitaire, plancher béton sur local non chauffé	15000		Carreau de plâtre, enduit de plâtre	10000 (1)	
Chape anhydrite (sulfate de calcium)	15000 (2)		Carreau de terre cuite (type Carrobric)	10000	
Chape fluide ciment (sous Avis technique)	15000		Béton cellulaire	10000	
Chape et béton allégés (densité > 0,65)	2200(2)		Panneau de polystyrène revêtu (type WEDI, LUX ELEMENTS...)	3600	
Plancher chauffant à eau enrobage anhydrite	15000 (2)		Panneau de bois CTB-H ; CTB-X (plan de travail de salles de bains)	2200 (1)	
Plancher chauffant à eau enrobage ciment ou réversible (P.C.R)	15000		Mapegum WPS système SPEC	3600	

Plancher rayonnant électrique (P.R.E)	10000		Mapelastic Aquadefense	3600	
Chape sèche (plaques spéciales sol)	2200		Mapeguard WP 200	3600	
Chape Mapecem X'Press / Chape Mapecem Pronto X'Press	15000	2200 (3600 pierres naturelles)	Ancien carrelage	3600	
Mapegum WPS Système SPEC	3600		Peinture dépolie sur support ciment	3600	
Mapelastic AquaDefense	3600		Mapelastic		3600
Mapelastic Smart Système SEL	3600	2200 (3600 pierres naturelles)	BASSIN ET PISCINE		
Mapelastic (imperméabilisation)		3600			
Mapeguard WP 200	3600		Piscine privative : enduit ciment, béton	3600	
Chape asphalte	3600 (5)		Piscine collective : enduit ciment, béton	3600	
Panneau de bois (CTB-X ; CTB-H ; OSB)	nous consulter				
Ancien carrelage / granito	3600	3600			
Trace de colle	3600 (1)				
Dalle vinyle semi-rigide / PVC homogène en lés	3600				
Peinture / Résine dépolie	3600 (3)				

*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 **Mapeprim SP**, ou **Eco Prim T Plus**

(2) Après application du primaire **Primer G**

(3) Après application de **Mapeprim SP**

(4) Chape fluide ciment : Après application du **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 cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Consistance : normale ou fluide, choisissez le taux de gâchage qui convient à votre application en simple ou en 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.
- 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 ;
 - pose sur plancher chauffant à circulation d'eau chaude et réversible.

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/m² 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/m² puis laisser sécher.

Préparation de la gâchée

Consistance normale (sols et murs)

Dans un récipient propre contenant entre 6,75 à 7,5 litres d'eau (pour **Keraflex Extra 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 8,25 à 8,75 litres d'eau (pour **Keraflex Extra 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 de prescriptions techniques (CPT) 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 Extra 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

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

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

CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE

Taux de gâchage :	gris 27-29 % (6,75 à 7,5 litres)
	blanc 27-29 % (6,75 à 7,5 litres)
Masse volumique (kg/m ³) :	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

Jointoiement 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 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

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

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.

2878-06-2022 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.

