

ULTRALITE MULTIFLEX

Mortier colle allégé 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



DOMAINE D'APPLICATION

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 ⁽¹⁾
	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	15 000
	Chape béton allégée (densité > 0,65)	2 200 ⁽¹⁾
Rénovation Locaux P3 au plus	Chape asphalte	3 600 ⁽¹⁾
	Ancien carrelage, granito	10 000
	Dalle plastique semi rigide, PVC homogène en lès	10 000
	Trace de colle	3 600 ⁽¹⁾
	Panneau bois, support bois Peinture / résine dépolies	Nous consulter 3 600 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
	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
Rénovation	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**
Neuf	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 ⁽¹⁾
	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
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 ⁽¹⁾
	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 cm² si Pierre Naturelle

(4) Spécial pâte de verre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Polyvalent : pour tous types de carreaux, tous formats, tous supports (planchers chauffants, vide sanitaire, façade...) cf DTU 52.2 et CPT 3666, simple encollage des carreaux jusqu'à 10.000 cm² (ex : 100 cm x 100 cm)*.

- Facilité d'application : produit onctueux, consistance adaptable, temps ouvert allongé, résistant au glissement et faible émission de poussière
- Facilité de manutention : sac de 15 kg à poignée, facile à transporter et à manipuler.
- Faible consommation : un sac de 15 kg d'**Ultralite Multiflex** permet de coller la même surface de carrelage qu'un sac de 25 kg de mortier colle classique.

* La dimension maximale des carreaux dépend de la nature des carreaux et du type de chantier (se référer aux règles de l'art).

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 du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains, stables et solides. Ils ne doivent pas ressuer l'humidité. Se reporter 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 plancher 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 au rouleau une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m² puis laisser sécher.
 - Les anciens carrelages et anciennes dalles vinyle semi-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. Contrôler le taux d'humidité (se référer à l'avis technique de la chape). Appliquer une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m² puis laisser sécher.
- Pour tout autre type de support, consulter notre service technique.

Préparation de la gâchée

Consistance normale (sols et murs)

Dans un récipient contenant environ 7,2 à 7,6 litres d'eau propre, verser un sac d'**Ultralite Multiflex** 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 8,2 à 8,4 litres d'eau propre, verser un sac d'**Ultralite Multiflex** 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 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. Pour le collage des grands carreaux au sol, **Ultralite Multiflex** en consistance fluide permet de travailler en simple encollage pour les carreaux jusqu'à 100 cm x 100 cm. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au cahier des prescriptions techniques ou DTU 52.2 visant l'application concernée). Ne pas appliquer sur de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert du mortier colle (environ 30 minutes).

Pose des carreaux

Poser les carreaux et les battre ou les maroufler énergiquement selon les préconisations du fabricant. 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 d'**Ultralite Multiflex** avec l'un des produits :

- **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 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 E-PU 21 SL**).

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois sec il s'élimine mécaniquement. Les surfaces du revêtement doivent être nettoyées avec un chiffon humide avant que le mortier colle ne durcisse.



Application du mortier colle sur l'envers du carreau



Application de carrelage de grande taille sur un mur

CONDITIONNEMENT

Sac de 15 kg à poignée à ouverture facile.

CONSOMMATION

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

Exemples	Spatule C 6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C 9 (dents carrées 9 mm)	Demi ronde (diamètre 20 mm)
Consistance normale :			
Simple encollage	2 kg/m ²	2,5 kg/m ²	4 kg/m ²
Double encollage	3 kg/m ²	3,5 kg/m ²	5 kg/m ²
Consistance fluide :		2,3 kg/m ²	3,6 kg/m ²

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine non entamé 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

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)

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)		
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
Couleur :	gris / blanc	
Consistance :	poudre	
Masse volumique apparente (kg/m ³) :	environ 660	
DONNÉE D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % H.R.)		
Taux de gâchage (%) :	Consistance normale : 48% à 51%	Consistance fluide : 55% à 56%
Masse volumique (kg/m ³) :	environ 1200	
pH :	supérieur à 13	
Durée d'utilisation :	2 heures	

Temps ouvert (selon EN 1346) :	environ 30 minutes
Délai d'ajustabilité :	environ 15 à 20 minutes
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Jointoiment après :	minimum 12 heures (supports poreux)
Ouverture au passage :	24 heures après réalisation des joints
Résistance à la température :	de - 30°C 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

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.

2838-12-2022 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.

