



# UltraLite Multiflex



**UltraLite**  
Technologie.

**Mortier colle amélioré et déformable destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieur et extérieur.**  
**Polyvalent, confort d'application, facilité de manutention et faible consommation**



## DOMAINE D'APPLICATION

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

SOL	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR	MUR	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR
Support	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)*		Support	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)*	
Dallage béton Chape ciment Plancher béton intermédiaire	100 x 100	60 x 60	Paroi béton Enduit de ciment	60 x 60	60 x 60
Chape fluide ciment	100 x 100		Carreaux de plâtre Enduit de plâtre	60 x 60 <sup>(1)</sup>	
Chape fluide anhydrite	100 x 100 <sup>(1)</sup>		Plaque de plâtre cartonnée	60 x 60	
Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	100 x 100 <sup>(1)</sup>		Carreaux de terre cuite (type Carrobric)	60 x 60 <sup>(2)</sup>	
Chape sèche	se reporter à l'Avis Technique de la chape		Béton cellulaire	60 x 60	
Plancher chauffant à eau	100 x 100 <sup>(1)</sup>		Panneau Lux ou Wedi	45 x 45	
Plancher rayonnant électrique	60 x 60 <sup>(1)</sup>		Ancien carrelage	60 x 60	
Doublage panneaux de bois CTB-H, CTB-X, OSB	30 x 40 <sup>(3)</sup>		Système Mapegum WPS <sup>(4)</sup>	60 x 60	
Dalle vinyle semi-rigide	60 x 60		Mapelastic AquaDefense <sup>(4)</sup>	60 x 60	
PVC homogène en lés	45 x 45		Mapeguard WP	45 x 45	
Ancien carrelage / granito	60 x 60				
Peinture / résine	60 x 60 <sup>(3)</sup>				
Mapelastic Smart Système SEL <sup>(4)</sup>	60 x 60	60 x 60			
Mapelastic AquaDefense <sup>(4)</sup>	60 x 60				
Mapeguard WP	60 x 60				

(1) : après application de **Primer G** (sauf mention « sans primaire » dans l'avis technique de la chape)  
(2) : si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G** (dans ce cas le format maxi est de 45 x 45 cm)  
(3) : après application de **Mapeprim SP**  
(4) : non visé par le certificat ou ATEC du support  
\*selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (Nature et porosité des carreaux,...) pour plus d'informations, consulter notre service technique.



Application du mortier colle sur l'envers du carreau



Application de carrelage de grande taille sur un mur

## 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 cm<sup>2</sup> (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 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 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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.

## Jointolement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art).

Le jointolement 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 PU21**).

## 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.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 15 kg à poignée à ouverture facile.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Couleur : gris / blanc

Consistance : poudre

Masse volumique apparente (kg/m<sup>3</sup>) : 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<sup>3</sup>) : 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

Jointoiement 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

## 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)
<b>Consistance normale :</b>			
Simple encollage	2 kg/m <sup>2</sup>	2,5 kg/m <sup>2</sup>	4 kg/m <sup>2</sup>
Double encollage	3 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>	5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Consistance fluide :</b>		2,3 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

## 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.

Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), annexe XVII, chapitre 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](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## 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.*

# Ultralite Multiflex

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.**

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) et [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

