



Ultralite Multi



Ultralite
Technologie.

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



DOMAINE D'APPLICATION

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

SOL	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR	MUR	INTÉRIEUR
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	60 x 60	45 x 45	Paroi béton Enduit de ciment	45 x 45
Chape fluide ciment	60 x 60 ⁽¹⁾		Carreaux de plâtre Enduit de plâtre	45 x 45 ⁽¹⁾
Chape fluide anhydrite	60 x 60 ⁽¹⁾		Plaque de plâtre cartonnée	45 x 45
Chape sèche	se reporter à l'Avis Technique de la chape		Carreaux de terre cuite (type Carrobric)	45 x 45 ⁽³⁾
Dalle vinyle semi-rigide	60 x 60		Béton cellulaire	45 x 45
PVC homogène en lés	45 x 45		Panneau Lux ou Wedi	33 x 33
Ancien carrelage / granito	60 x 60		Ancien carrelage	45 x 45
Peinture / résine	60 x 60 ⁽⁴⁾		Système Mapegum WPS ⁽⁵⁾	45 x 45
Mapelastic Smart Système SEL ⁽⁵⁾	40 x 40		Mapelastic AquaDefense ⁽⁵⁾	45 x 45
Mapelastic AquaDefense ⁽⁵⁾	60 x 60			

(1) : après application de **Primer G**

(2) : dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement

(3) : si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**

(4) : après application du primaire **Mapeprim SP**

(5) : 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Polyvalent : pour tous types de carreaux cf DTU 52.2, simple encollage des carreaux jusqu'à 3600 cm² (ex : 60x60 cm)*
- Facilité d'application : produit onctueux, consistance adaptable, temps ouvert allongé, bonne résistance 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 Multi** 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, sains, solides et stables. Ils ne doivent pas ressuer l'humidité. Se reporter aux CPT et au DTU 52.2.
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'un mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits ciments depuis plus de 48 heures. 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 vinyles semi-rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- 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, contacter notre service technique.

Préparation de la gâchée

Consistance normale (sols et murs)

Dans un récipient contenant environ 7,3 à 7,6 litres d'eau propre, verser un sac d'**Ultralite Multi** 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 Multi** 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 au sol, **Ultralite Multi** en consistance fluide permet la pose des carreaux en simple encollage pour les formats jusqu'à 60 x 60 cm. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au DTU 52.2 ou au cahier des prescriptions techniques 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 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 d'**Ultralite Multi** avec l'un des produits :

- **Keracolor SF*** :
(joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **Keracolor FF** :
(joints de 2 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).
- **Kerapoxo CQ / Kerapoxo Design** :
mortiers époxy antiacides.

peut être gâché avec **Fugolastic afin d'améliorer sa résistance.*

Les joints de fractionnements, 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, Mapeflex PU 21**).

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 avec poignée à ouverture facile.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine non entamé, à compter de la date indiquée sur l'emballage à l'abri de l'humidité et dans un local tempéré. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), annexe XVII, chapitre 47.

DONNÉES TECHNIQUES (valeur types)

DONNÉE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Couleurs : gris / blanc

Consistance : poudre

Masse volumique apparente (kg/m³) : environ 660

DONNÉE D'APPLICATION (à +23°C et 50% d'humidité relative)

Taux de gâchage :	Consistance normale : 49% à 51%	Consistance fluide : 55% à 56%
-------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Masse volumique (kg/m³) : 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

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 C6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C9 (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

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.

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

Ultralite Multi



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 les sites web www.mapei.fr et www.mapei.com



CONSTRUIRE L'AVENIR