



Ultra lite
Technology™

Ultralite S1



Mortier colle amélioré et déformable destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieur et extérieur. Allégé à haut rendement .
Technologie Low Dust : réduction drastique de la poussière.
Certificat CSTB (C2-S1 E) en cours d'instruction.



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 traditionnelle adhérente Plancher béton intermédiaire	60 x 60	60 x 60	Paroi béton Enduit de ciment	60 x 60	60 x 60
Chape ciment traditionnelle flottante	100 x 100	60 x 60	Carreaux de plâtre Enduit de plâtre	45 x 45 ^{(1) (3)}	
Chape fluide ciment flottante	100 x 100 ⁽¹⁾		Plaque de plâtre cartonnée	45 x 45	
Chape fluide anhydrite flottante	100 x 100 ⁽¹⁾		Carreaux de terre cuite (type carrobic)	60 x 60 ⁽²⁾	
Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	60 x 60		Béton cellulaire	60 x 60	
Plancher chauffant à eau basse température type C	100 x 100 ⁽¹⁾		Panneau Lux ou Wedi	45 x 45 ⁽³⁾	
Plancher chauffant à eau basse température type A ou réversible	60 x 60 ⁽¹⁾		Ancien carrelage	45 x 45	
Plancher rayonnant électrique	60 x 60 ⁽¹⁾				
Chape sèche	45 x 45 ⁽³⁾				
Dalle vinyle semi-rigide	60 x 60				
PVC homogène en lés	45 x 45				
Ancien carrelage	60 x 60				
Peinture / résine	60 x 60 ^{(3) (4)}				

(1) : après application de **Primer G** (sauf mention « sans primaire » dans l'avis technique de la chape ou le certificat CSTB du mortier colle)

(2) : si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G** (**dans ce cas format le format maxi est de 45x45 cm**)

(3) : support non visé par le certificat (4) : après application de **Mapeprim SP**

* 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.

Ultralite S1



CARACTERISTIQUES

- **Mortier colle Allégé à haut rendement** (15 kg d'ultralite permet de coller la même surface qu'avec 25 kg de colle classique).
- 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.
- **Mortier colle amélioré déformable** : 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
- **Temps ouvert allongé** : pour un confort de mise en œuvre.
- **Bonne résistance au glissement** : pour un collage optimisé des carreaux en mur.
- **Monocomposant** : prêt à gâcher
- **Ergonomique** : un sac de 15 kg pour des manipulations facilitées et optimisées.

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, plans, sains et solides. Ils ne doivent pas ressuier l'humidité. Se reporter au 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 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) puis appliquer une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 gr/m² puis laisser sécher.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant environ 7,2 litres à 7,6 litres d'eau verser un sac d'**Ultralite S1** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (pour cela il est préférable d'utiliser un malaxeur électrique). Laisser reposer quelques minutes, 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 côté 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 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.

Pose des carreaux

Poser les carreaux et les battre énergiquement. 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 S1** 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** 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**).

DONNEES TECHNIQUES (mesurées à 23°C et 50% d'humidité relative)

CARACTÉRISTIQUES DE LA POWDRE

Couleur	gris
Masse volumique apparente (kg/m ³)	Environ 660
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	Irritant. Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instruction de sécurité" ainsi que les informations sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.
Classification douanière	3824 50 90

CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE

Taux de gâchage (%)	Environ 48 à 51
Masse volumique (kg/m ³)	Environ 1020
pH	Supérieur à 13
Durée d'utilisation	2 à 3 h
Temps ouvert (selon EN 1346)	Environ 30 mn
Délai d'ajustabilité	Environ 15 à 20 minutes

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

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

CONDITIONNEMENT

Sac de 15 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.

Produit conforme aux prescriptions de la directive 2003/53/CE.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou d'autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réaction allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à de valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant l'utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ces spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. 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. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

04-2010

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 contre façon