



# Ultralite N



**Mortier colle amélioré destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieur et sol extérieur. Allégé à haut rendement Technologie Low Dust : réduction drastique de la poussière certificat CSTB (C2 E)**



## 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		Support	Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)*
Dallage béton Chape ciment Plancher béton intermédiaire	60 x 60	45 x 45	Paroi béton	45 x 45
Chape sèche	40 x 50 <sup>(4)</sup>		Enduit de ciment	45 x 45
Chape anhydrite	60 x 60 <sup>(1)</sup>		Carreau de plâtre Enduit de plâtre	45 x 45 <sup>(1) (4)</sup>
Dalles vinyle semi-rigides	60 x 60 <sup>(4)</sup>		Plaque de plâtre	45 x 45
PVC homogène en lés	45 x 45 <sup>(4)</sup>		Carreau de terre cuite (type carrobic)	45 x 45 <sup>(3)</sup>
Ancien carrelage	60 x 60 <sup>(4)</sup>		Béton cellulaire	45 x 45
Peinture/résine	60 x 60 <sup>(4) (5)</sup>		Panneau LUX ou WEDI	33 x 33 <sup>(4)</sup>
Système Mapegum WPS SPEC	60 x 60		Ancien carrelage	45 x 45 <sup>(4)</sup>
Mapelastic Smart Système SEL	40 x 40		Système Mapegum WPS SPEC	45 x 45

(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) travaux non visés par le certificat

(5) après application du primaire **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.



## CARACTÉRISTIQUES

- Mortier colle allégé à haut rendement (un sac de 15 kg d'**Ultralite N** permet de coller la même surface de carrelage qu'un sac de 25 kg de mortier colle classique).
- Technologie Low Dust : 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 : adapté aux travaux en neuf et en rénovation (ancien carrelage, ancienne peinture).
- Temps ouvert allongé : pour un confort de mise en œuvre.
- Bonne résistance au glissement : pour un collage optimisé des carreaux en murs.
- Ergonomique : un sac de 15 kg avec poignée intégrée
- Monocomposant : prêt à gâcher

## 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, sains, solides et stables. Ils ne doivent pas ressuier l'humidité.

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 murs à parement de plâtre doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 5%). Dépoussiérer soigneusement puis appliquer 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 vinyles semi-rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

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 g/m<sup>2</sup> puis laisser sécher.

## Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant environ 7,4 à 7,8 litres d'eau, verser un sac de 15 kg d'**Ultralite N** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (de préférence avec 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 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 jointoiment sera réalisé après séchage d'**Ultralite N** 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).

**Kerapoxy** : mortier epoxy antiacide.

\*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**).

## DONNÉES TECHNIQUES (mesurées à + 23°C et 50% d'humidité relative)

### CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

Couleurs :	gris et blanc
Masse volumique apparente (kg/m <sup>3</sup> ) :	environ 660

### CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE

Taux de gâchage :	49 à 52 %
Masse volumique (Kg/m <sup>3</sup> ) :	environ 1200
Ph :	supérieur à 13
Durée d'utilisation :	2 à 3 h
Temps ouvert (selon EN 1346) :	supérieur à 30 mn
Délai d'ajustabilité :	15 à 20 mn

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

Jointoiment après :	minimum 12 heures
Ouverture au passage :	24 heures après réalisation des joints
Résistance à la température :	de -30 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 <sup>2</sup>	2,5 kg/m <sup>2</sup>	4,5 kg/m <sup>2</sup>
Double encollage	3 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>	6 kg/m <sup>2</sup>

## CONDITIONNEMENT

Sac de 15 Kg.

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine 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

**Ultralite N** est irritant. 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 et causer des dommages oculaires. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité.

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

## N.B PRODUIT RÉSERVÉ 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.



32-05-2014

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