

# ULTRALITE MULTI

Mortier colle allégé amélioré C2TE / C2EG, à consistance variable (normale ou fluide), destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieurs et sol extérieur



## DOMAINE D'APPLICATION

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

### SOL INTÉRIEUR

| Supports*                       |                                                                                                                    | Formats de carreaux** |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Neuf<br>Locaux P3 au plus       | Dallage sur terre-plein, chape désolidarisée                                                                       | 3 600                 |
|                                 | Dalle béton, chape ou dalle rapportée                                                                              | 3 600                 |
|                                 | Plancher intermédiaire : dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, à poutrelle et entrevous, bac acier collaborant | 3 600                 |
|                                 | Chape anhydrite (sulfate de calcium)                                                                               | 3 600 <sup>(1)</sup>  |
|                                 | Chape fluide ciment sous AT                                                                                        | 3 600                 |
|                                 | Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé                                                             | 2 200                 |
|                                 | Chape sèche (plaque spéciale sol)                                                                                  | 2 200                 |
|                                 | Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto                                           | 3 600                 |
|                                 | Chape béton allégée (densité > 0,65)                                                                               | 2 200 <sup>(1)</sup>  |
| Rénovation<br>Locaux P3 au plus | Chape asphalte                                                                                                     | 3 600 <sup>(1)</sup>  |
|                                 | Ancien carrelage, granito                                                                                          | 3 600                 |
|                                 | Dalle plastique semi-rigide, PVC homogène en lès                                                                   | 3 600                 |
|                                 | Trace de colle                                                                                                     | 3 600 <sup>(1)</sup>  |
|                                 | Panneau bois, support bois                                                                                         | Nous consulter        |
| Locaux humides                  | Peinture / résine dépolies                                                                                         | 3 600 <sup>(1)</sup>  |
|                                 | 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                 |

## SOL EXTÉRIEUR

| Supports*  |                                                                                                          | Formats de carreaux** |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Neuf       | Dalle béton sur terre-plein, chape ou dalle rapportée                                                    | 2 200                 |
|            | Plancher béton (dalle pleine béton, dalle béton alvéolée, poutrelle et entrevous, bac acier collaborant) | 2 200                 |
|            | Chapes Mapecem X'Press / Mapecem Pronto X'Press / Topcem / Topcem Pronto                                 | 2 200                 |
|            | Mapelastic Smart (SEL)                                                                                   | 2 200                 |
|            | Mapelastic (imperméabilisation)                                                                          | 2 200                 |
| Rénovation | Ancien carrelage                                                                                         |                       |

## BASSIN DE PISCINE

| Supports*      |                                                                    | Formats de carreaux** |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Fond et parois | Privative : enduit ciment, béton, Mapelastic (imperméabilisation)  | 2 200                 |
|                | Collective : enduit ciment, béton, Mapelastic (imperméabilisation) | 2 200                 |

## MUR INTÉRIEUR

| Supports*          |                                                                                     | Formats de carreaux** |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Neuf               | Enduit ciment                                                                       | 3 600                 |
|                    | Béton banché                                                                        | 2 200                 |
|                    | Plaque de plâtre cartonnée x 1                                                      | 2 200                 |
|                    | Plaque de plâtre cartonnée x 2                                                      |                       |
|                    | Carreau de plâtre, enduit de plâtre, carreau de terre cuite monté avec liant plâtre | 2 200 <sup>(1)</sup>  |
|                    | Carreau de terre cuite (type Carrobric) monté avec liant ciment                     | 2 200                 |
|                    | Béton cellulaire                                                                    | 2 200                 |
|                    | Panneau prêt à carreler (type Wedi, Lux Elements)                                   | 2 200                 |
| Imperméabilisation | Mapegum WPS                                                                         | 2 200                 |
|                    | Mapeguard WP                                                                        | 2 200                 |
|                    | Mapelastic AquaDefense                                                              | 2 200                 |
| Rénovation         | Panneau dérivé du bois (CTB-H, CTB-X, OSB3 en plan de travail)                      | 900 <sup>(1)</sup>    |
|                    | Ancien carrelage                                                                    | 2 200                 |
|                    | Peinture dépolie sur support ciment                                                 | 2 200                 |

\* 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 cm<sup>2</sup> si Pierre Naturelle

(4) Spécial pâte de verre

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Polyvalent : pour tous types de carreaux cf. DTU 52.2, simple encollage des carreaux jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup> (ex : 60 x 60 cm)\*.
- Facilité d'application : produit onctueux, consistance adaptable (fluide ou normale), 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'1 mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits ciments depuis plus de 48 heures. Les parois et planchers 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 (sans amiante) doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement (ponçage de surface) 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/m<sup>2</sup> 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 7,4 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 8,3 à 8,4 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.

### 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.

## 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 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).
- **Kerapoxy CQ / Kerapoxy 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 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.

## 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.

## CONSOMMATION

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

| Exemples              | Spatule U6<br>(dents carrées 6 mm) | Spatule U9<br>(dents carrées 9 mm) | Demi-lune<br>(diamètre 20 mm) |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Consistance normale : |                                    |                                    |                               |
| 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>           |
| Consistance fluide :  |                                    | 2,3 kg/m <sup>2</sup>              | 3,6 kg/m <sup>2</sup>         |

## 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.

# DONNÉES TECHNIQUES (valeur types)

## DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Couleurs :                  | gris / blanc                  |
| Consistance :               | poudre                        |
| Masse volumique apparente : | environ 660 kg/m <sup>3</sup> |

## DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % d'H.R.)

|                                    |                                   |                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Taux de gâchage :                  | Consistance normale : 49 % à 51 % | Consistance fluide : 55 % à 56 % |
| Masse volumique :                  | environ 1200 kg/m <sup>3</sup>    |                                  |
| pH :                               | supérieur à 13                    |                                  |
| Durée d'utilisation de la gâchée : | 2 heures                          |                                  |
| Temps ouvert (selon EN 1346) :     | environ 30 minutes                |                                  |
| Délai d'ajustabilité :             | 15 à 20 minutes                   |                                  |

## CARACTÉRISTIQUES FINALES

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Jointoiement après :          | minimum 12 heures            |
| Ouverture au passage :        | 24 heures après jointoiement |
| 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](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.**

**Mapei France S.A.**

29 av Léon Jouhaux, CS40021, 31141 Saint-Alban Cedex -



+33-5-61357305



[www.mapei.fr](http://www.mapei.fr)



[mapei@mapei.fr](mailto:mapei@mapei.fr)

**2837-03-2025 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

