



## COLLE À CARRELER EN POUDRE POUR LIT DE MORTIER MINCE ET MOYEN JUSQU'À 10 MM

### Propriétés caractéristiques du produit

- Colle à carrelé en poudre flexible pour le collage de types de carreaux durs et de plus grand format.
- Épaisseur de couche jusqu'à 10 mm.
- Application sur les murs et les sols.
- Application intérieure (Application extérieure sous conditions).
- Classification conformément à l'EN 12004 : C2TE. S1

### Applications

À appliquer pour le collage de carreaux muraux ou de sol en pierre, en céramique ou en porcelaine et de briquettes. Colle à carrelé en poudre résistante à l'eau et à flexibilité limitée destinée principalement au collage de types de carreaux durs. La colle confère une bonne adhérence et est simple à mettre en œuvre. Elle est conçue spécialement pour l'obtention d'une bonne adhérence aux carreaux de grès de plus en plus durs. La colle convient pour les travaux intérieurs mais aussi pour les travaux extérieurs, si elle est combinée à un support bien drainé. Ne convient pas pour tous les supports non stables.

Parmi les exemples d'applications, citons notamment la construction de logements, d'appartements et les projets.

### Supports appropriés

- |   |  |
|---|--|
| ■ Brique                                    | ■ Enduit de plâtre (colle blanche en poudre) |
| ■ Carrelage existant                        | ■ Blocs de plâtre (colle blanche en poudre)  |
| ■ Béton (âgé de 6 mois)                     | ■ Carton-plâtre                              |
| ■ Blocs de béton                            | ■ Enduit de plâtre (colle blanche en poudre) |
| ■ Béton cellulaire (intérieur)              | ■ Enduit de chaux-ciment                     |
| ■ Enduit de ciment                          | ■ Pierre silico-calcaire (intérieur)         |
| ■ Chape de ciment                           | ■ O-BOARD                                    |
| ■ Chape de ciment avec chauffage par le sol | ■ Enduit décoratif                           |

Pour des détails spécifiques, voir également nos « Directives générales support ».

### Autres produits/applications spécifiques

- Sur l'anhydrite : ADG omnicem.
- Sur supports critiques ou en cas d'utilisation intensive : PL85 omnicem.
- Pour une réception rapide : E FLEX R omnicem.
- En cas de mise en œuvre de carreaux en marbre composite : PL85 PROF R omnicem.
- Carreaux ou pierre naturelle non calibrée, à appliquer sur une couche de colle plus épaisse : DB FLEX omnicem.

### Préparation du support

- Le support doit être stable, résistant, exempt d'huile, de graisses, de salissures et de poussières.
- Le nettoyage peut varier, consistant en un dégraissage en cas d'applications « carreau sur carreau » ou en un ponçage et/ou un sablage en cas de béton passé à l'hélicoptère ou de supports gras.
- Traiter au préalable tous les supports absorbants, lisses, fermés, compacts ou pulvérulents au moyen d'Omnibind :
  - TP = universel
  - TPW = étanche à l'eau (murs)
  - COAT = étanche à l'eau (murs et sols)
  - ZR = supports lisses et fermés.

- Attention aux fissures existantes dans le support. Celles-ci doivent faire l'objet d'un examen plus approfondi avant la pose du carrelage.

Pour plus de détails concernant la préparation du support, voir notre fiche « Préparation du support ».

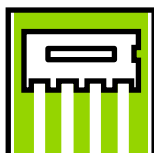
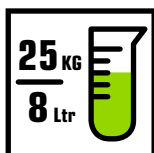
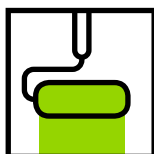
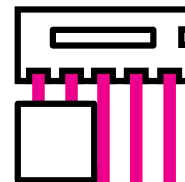
### Prescriptions de mise en œuvre

- Préparer avec de l'eau courante propre selon les proportions suivantes : 8 litres d'eau pour 25 kg de poudre.
- Veiller d'abord à verser l'eau dans la cuvette, puis ajouter la poudre.
- Mélanger le tout à l'aide d'un mixer pendant 4 minutes (minimum) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, sans grumeaux. La pâte obtenue est immédiatement prête à l'emploi.
- Appliquer uniformément sur le support au moyen d'un peigne à colle à denture appropriée.
- Exercer une forte pression sur les carreaux en les posant dans le lit de colle selon un mouvement coulissant.
- Appliquer les carreaux dans les 30 minutes.
- Apporter les éventuelles corrections dans les 15 minutes.

Pour plus de détails, voir la page : « Prescriptions générales de mise en œuvre et informations sur les colles à carrelé en poudre ».

**Adhérence initiale élevée**





### Consommation

Minimum 2,5 kg par m<sup>2</sup>, selon le support et le type de carreau. Calculer la consommation de colles à carreler en poudre sur [www.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu)

### Composition du produit

PL79 FLEX omnicem est une colle à carreler en résine synthétique modifiée à base de ciment Portland blanc ou gris et d'additifs soigneusement sélectionnés.

### Propriétés techniques

- Livré sous forme de : poudre
- Couleur : blanc ou gris
- Conformité CE : C2TE conformément à l'EN 12004
- Flexibilité : S1 ≥ 2,5 mm de flexion conformément à l'EN 12002
- Temps de mise en œuvre à 20° C : maximum 4 heures
- Temps ouvert : min. 30 minutes conformément à l'EN 1346
- Temps d'attente : aucun
- Épaisseur de couche maximum : 10 mm
- Temps de prise : env. 24 heures, selon le support, la température, l'humidité relative et l'épaisseur de couche
- Durcissement : intervient par séchage, polymérisation et prise hydraulique
- Adhérence : ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> conformément à l'EN 1348
- Résistance à l'eau : oui, adhérence ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> conformément à l'EN 1348
- Résistance au gel : ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> conformément à l'EN 1348
- Température min./max. : - 15° C / + 70° C (occasionnellement)
- Vieillessement à la chaleur : ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> conformément à l'EN 1348

Pour une explication de certaines notions, voir notre document « Prescriptions générales de mise en œuvre et informations sur les colles à carreler en poudre ».

### Mode d'emballage

- Livrable dans des sacs solides cousus et collés en papier multicouche, d'un contenu net de 25 kg.

### Stockage et conservation

- Pour le stockage, nous conseillons d'utiliser un local sec et couvert car la poudre est sensible à l'humidité.
- Conservation pendant 12 mois sous emballage d'origine fermé.

### Santé/Sécurité

PL79 FLEX omnicem contient du ciment Portland pur. Des informations plus détaillées concernant la sécurité lors de la manipulation de produits à base de ciment sont disponibles sur demande.

*Ces données techniques sont basées sur de nombreuses années d'expériences pratiques et de recherches en laboratoire. Nous ne sommes pas responsables de l'ouvrage réalisé au moyen de nos systèmes, dans la mesure où certains facteurs ne relevant pas de notre évaluation et de notre influence déterminent également le résultat final. Nous garantissons que ce produit sera toujours livré en qualité constante. En cas de doute, nous conseillons la réalisation d'essais.*