



COLLE À CARRELER EN POUDRE FLEXIBLE

Propriétés caractéristiques du produit

- Colle universelle présentant une bonne capacité de remplissage.
- 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.

Applications

Collage de tous les carreaux céramiques de sol et murs possibles, y compris d'une porosité inférieure à 0,2 %, et des briquettes. Utiliser la qualité blanche en cas de pierre naturelle sensible aux taches. Bonne capacité d'égalisation, ce qui est surtout important pour la mise en œuvre de carreaux de grand format ou sur des supports pas tout à fait plans. La colle convient pour les travaux intérieurs mais aussi pour les travaux extérieurs, si elle est combinée à un support bien drainé. Applicable en cas de chauffage par le sol. Ne convient pas pour tous les supports non stables. Parmi les exemples d'applications, citons notamment la construction de logements et les projets.

Supports appropriés

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

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 en couches plus épaisses : DB FLEX omnicem.

Préparation du support

- Le support doit être stable, résistant, exempt d'huile, de graisses, de salissures et de poussières.
- Traiter au préalable tous les supports absorbants, lisses, fermés, compacts ou pulvérulents au moyen d'Omnibind :
 - TP = universel
 - COAT = étanche à l'eau (murs et sols)
 - TPW = étanche à l'eau (murs)
 - 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 dans les proportions suivantes :
Normalement : 7-7,5 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 au moyen d'un peigne à colle à denture appropriée.
- Appliquer les carreaux dans les 30 minutes.
- Exercer une forte pression sur les carreaux en les posant dans le lit de colle selon un mouvement coulissant.
- 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 carrelage en poudre ».

Consommation

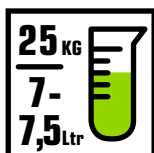
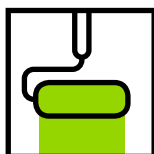
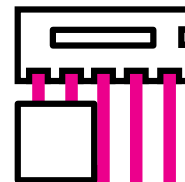
Minimum 2,5 kg par m², selon le support et le type de carreau. Calculer la consommation de colles à carrelage en poudre sur www.omnicol.eu

Composition du produit

PL50 omnicem est une colle à carrelage modifiée avec une résine synthétique à base de ciment Portland blanc ou gris et d'additifs sélectionnés avec soin.

**Bonne capacité
de remplissage**





Propriétés techniques

- Livré sous forme de : poudre
- Couleur : blanc ou gris
- Conformité CE : C2TE conformément à l'EN 12004
- 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/mm² conformément à l'EN 1348
- Flexibilité : < 2,5 mm de flexion conformément à l'EN 12002
- Résistance à l'eau : oui, adhérence > 1,0 N/mm² conformément à l'EN 1348
- Résistance au gel : > 1,0 N/mm² conformément à l'EN 1348
- Température min./max. : - 15° C / + 70° C (occasionnellement)
- Vieillessement à la chaleur : > 1,0 N/mm² 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 carrelers 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

PL50 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.