



COLLE À CARRELER EN POUDRE FLEXIBLE ET À DURCISSEMENT RAPIDE

Propriétés caractéristiques du produit

- Convient pour le collage de la plupart des types de carreaux.
- Idéal si le collage doit être un peu plus épais.
- Épaisseur de couche jusqu'à 15 mm.
- Application sur les murs et les sols.
- Application intérieure et extérieure.
- Classification conformément à l'EN 12004 : C2F S1.

Applications

Collage de tous les carreaux en céramique de sol et muraux possibles, la pierre naturelle calibrée, les carreaux de ciment composite, la mosaïque (en verre) et les briquettes. Utiliser la qualité blanche pour les types de pierre naturelle sensibles 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. Le mortier peut sans problème être mis en œuvre à l'intérieur comme à l'extérieur. Applicable pour le collage aussi bien sur des supports qui ne « travaillent pas » que sur la plupart des supports qui « travaillent ». Les espaces publics, les magasins (réception rapide requise) et le carrelage extérieur sont quelques exemples d'applications.

Supports appropriés

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ■ Brique | ■ Carton-plâtre |
| ■ Carrelage existant | ■ Panneau à base de ciment approuvé |
| ■ Béton | ■ Enduit de chaux-ciment |
| ■ Blocs de béton | ■ Pierre silico-calcaire (intérieur) |
| ■ Béton cellulaire (intérieur) | ■ Briques intérieures en céramique |
| ■ Enduit de ciment | ■ O-BOARD |
| ■ Chape de ciment | ■ Enduit décoratif |
| ■ Chape de ciment avec chauffage par le sol | ■ Plaque de silicate |
| ■ Mat Ditra | ■ Tapis de pierres |
| ■ Chauffage électrique par le sol | ■ Peinture |
| ■ Plaques de fibro-plâtre (colle blanche en poudre) | ■ Chauffage mural |
| ■ Enduit de plâtre (colle blanche en poudre) | ■ Wedi ou Lux |
| ■ Blocs de plâtre (colle blanche en poudre) | |

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

Autres produits/applications

- 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 (R) omnicem.
- Sur l'anhydrite : ADG 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.

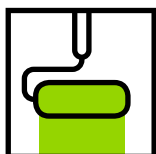
Pour plus de détails concernant la préparation du support, voir notre fiche « Préparation du support ».

Prescriptions de mise en œuvre

- Préparer avec de l'eau courante propre dans les proportions suivantes : Normalement : 5,5 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.
- Il peut s'avérer nécessaire de mélanger encore quelque peu la colle avant la mise en œuvre. Il est interdit d'ajouter de l'eau pour restaurer l'ouvrabilité de la colle.
- Ne pas gâcher directement une trop grande quantité de produit.
- 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 10 minutes.

Durcissement rapide





- Apporter les éventuelles corrections dans les 5 minutes.

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

Consommation

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

Composition du produit

E FLEX R omnicem est une colle à carrelers 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 : C2FT 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 30 minutes
- Temps ouvert : min. 10 minutes conformément à l'EN 1346
- Temps d'attente : aucun
- Épaisseur de couche maximum : 15 mm
- Temps de prise : env. 5 heures, selon le support, la température, l'humidité relative et l'épaisseur de couche
- Durcissement : intervient par séchage, polymérisation et prise hydraulique
- Adhérence : ≥ 0,5 N/mm² conformément à l'EN 1348
- 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 6 mois sous emballage d'origine fermé.

Santé/Sécurité

E FLEX R 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.