



COLLE À CARRELER EN POUDRE FLEXIBLE

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 20 mm.
- Application sur les murs et les sols.
- Application intérieure et extérieure.
- Classification conformément à l'EN 12004 : C2TE S1.

Applications

Collage de tous les carreaux en céramique de sol et murs 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. En gâchant la colle avec un peu plus d'eau, on obtient un lit de colle liquide, assurant 100 % de surface de contact en cas de carreaux de grand format. 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 salles de bains, les locaux humides et le carrelage extérieur ne sont que quelques exemples d'applications.

Supports appropriés

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

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

Autres produits/applications

- 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.
- Sur l'anhydrite : ADG omnicem.

Préparation du support

- Le support doit être sec, 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, pulvérulents ou contenant du sulfate au moyen d'Omnibind :
 - TP = universel
 - TPW = étanche à l'eau (murs)
 - COAT = étanche à l'eau (murs et sols)
 - AD = sur l'anhydrite
 - ZR = supports lisses et fermés.
- Attention : l'anhydrite coulée doit être poncée (humidité résiduelle < 0,5 % en poids).
- Attention aux fissures existantes dans le support. Celles-ci doivent faire l'objet d'un examen plus approfondi avant la pose du carrelage.

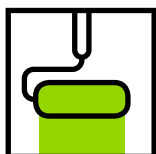
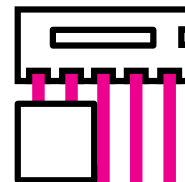
Pour plus de détails concernant la préparation du support, voir notre fiche « Préparation du support ».

Prescriptions de mise en œuvre

- Préparer avec de l'eau courante propre dans les proportions suivantes :
Normalement : 7 litres d'eau pour 25 kg de poudre.
Le dosage en eau peut être quelque peu adapté, par exemple pour une mise en œuvre plus légère sur le sol ou une résistance accrue au glissement sur le mur.
Pour un lit de colle liquide : 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.

Flexible





- 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 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 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	: 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	: 20 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
Résistance à l'eau	: oui, adhérence ≥ 1,0 N/mm ² conformément à l'EN 1348
Résistance au gel	: ≥ 1,0 N/mm ² conformément à l'EN 1348
Température min./max.	: - 15° C / + 70° C (occasionnellement)
Vieillessement à la chaleur	: ≥ 1,0 N/mm ² 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.
- Dans de petites boîtes en carton d'un contenu net de 5 kg. Emballage dans un film thermoplastique par ensemble de 4 boîtes.

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

E 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.