

COLLE À CARRELER EN POUDRE SUPER FLEXIBLE À POUVOIR PIÉGEANT EXTRÊME

Propriétés caractéristiques du produit

- Adhérence initiale élevée, pour carreaux de sol, carreaux muraux et briquettes lourdes et de grand format.
- Épaisseur de couche jusqu'à 15 mm.
- Convient pour le système Eter-Backer HD.
- Application intérieure et extérieure.
- Classification conformément à l'EN 12004 : C2T. S1.

Applications

Pour le collage de tous les carreaux céramiques de sol et muraux possibles, y compris d'une porosité inférieure à 0,2 %, la pierre naturelle calibrée, les carreaux de ciment composite, la mosaïque (de 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. Il peut être appliqué tant pour le collage sur supports « qui travaillent » que sur ceux qui ne « travaillent pas ». Exemples d'applications : locaux humides, perrons, galeries marchandes, espaces publics, espaces industriels.

Supports appropriés

- Anhydrite (colle blanche en poudre)
- Asphalte
- Brique
- Carrelage existant
- Béton
- Blocs de béton
- Bitume avec paillettes d'ardoise
- Béton cellulaire (intérieur)
- Enduit de ciment
- Chape de ciment
- Chape de ciment avec chauffage par le sol
- Mat Ditra
- Chauffage électrique par le sol
- Coating époxy
- Plaques de fibro-plâtre (colle blanche en poudre)
- Enduit de plâtre (colle blanche en poudre)
- Blocs de plâtre (colle blanche en poudre)
- Carton-plâtre
- Panneau à base de ciment approuvé
- Enduit de chaux-ciment
- Pierre silico-calcaire (intérieur)
- Briques intérieures en céramique
- Liège
- Linoléum
- O-BOARD
- Mats de désolidarisation WD / SC / SR omnimat
- Polyester (fibre de verre)
- Enduit décoratif
- Plaque de silicate
- Tapis de pierres
- Peinture
- Tapis vinyle (PVC) de qualité rigide
- Chauffage mural
- Wedi ou Lux

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

Autres produits/applications spécifiques

- Pour une réception rapide : PL85 PROF R omnitem.
- En cas de mise en œuvre de carreaux en marbre composite : PL85 PROF R omnitem.
- Pierre naturelle non calibrée, à appliquer en couches plus épaisses : DB FLEX omnitem.
- Spécialement conçu pour l'anhydrite : ADG omnitem.

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)
AD = sur l'anhydrite
ZR = supports lisses et fermés.
- Attention aux chapes autonivelantes à l'anhydrite ! Débarrasser celles-ci de leur éventuelle couche de laitance (par ponçage) et s'assurer que le taux d'humidité est bon (max. 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.

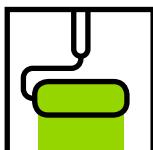
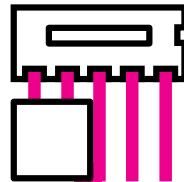
Pour plus de détails concernant la préparation du support, voir notre fiche « Préparation du support ».

Prescriptions de mise en œuvre

- Préparer avec de l'eau courante propre dans les proportions suivantes :
Normalement : 7,5 litres d'eau pour 25 kg de poudre.
Application au sol : 8 litres d'eau pour 25 kg de poudre.
- Veiller d'abord à verser l'eau dans la cuve, puis ajouter la poudre.



Pouvoir piégeant extrême



- 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 20 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 carreler en poudre ».



Consommation

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



Composition du produit

PL85 ES omnicem est une colle à carreler modifiée avec une résine synthétique à base de ciment Portland blanc ou gris et d'additifs sélectionnés avec soin.

Propriétés techniques

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ Livré sous forme de | : poudre |
| ■ Couleur | : blanc ou gris |
| ■ Conformité CE | : C2T 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. 20 minutes conformément à l'EN 1346 |
| ■ Temps d'attente | : aucun |
| ■ Épaisseur de couche maximum | : 15 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 ² conformément à l'EN 1348 |
| ■ 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) |
| ■ Vieillissement 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 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

PL85 ES 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.