



COLLE À CARRELER EN POUDRE FLEXIBLE ET À DURCISSEMENT RAPIDE

Propriétés caractéristiques du produit

- Convient pour une réception et une mise en service rapides.
- Pour tous les carreaux céramiques de sol et muraux possibles, la pierre naturelle calibrée, les carreaux de chape composite, la mosaïque (en verre) et les briquettes.
- Épaisseur de couche jusqu'à 15 mm.
- Convient pour pratiquement tous les supports critiques comme un ancien carrelage, du béton et des applications telles que des bassins de natation ou des terrasses.
- Application intérieure et extérieure.
- Classification conformément à l'EN 12004 : C2FT. 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 marbre composite et de ciment composite, la mosaïque (de verre) et les briquettes à bref délai de livraison. 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 préparant 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. 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. Convient très bien pour le collage de carreaux dans des bassins de natation. Moyennant une méthode de mise en œuvre spéciale, convient également pour des réparations sous l'eau !

Supports appropriés

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 pierre ■ 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

- Pierre naturelle non calibrée, à appliquer en couches plus épaisses : DB FLEX R omnimex.
- Spécialement conçu pour l'anhydrite : ADG omnimex.

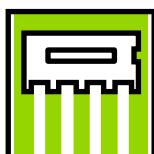
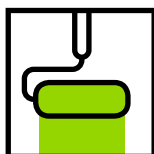
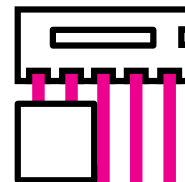
Préparation du support

- 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 ».

Durcissement rapide





Prescriptions de mise en œuvre

- Préparer avec de l'eau courante propre dans les proportions suivantes :
 - Gris :
 - Normalement : 7 litres d'eau pour 25 kg de poudre.
 - Pour un lit de colle liquide : 7,5 litres d'eau pour 25 kg de poudre.
 - Blanc :
 - Normalement : 5,5 litres d'eau pour 25 kg de poudre.
 - Pour un lit de colle liquide : 6 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.
- Appliquer uniformément au moyen d'un peigne à colle à denture appropriée.
- Appliquer les carreaux dans les 10 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 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 par 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

PL85 PROF R omnicem est une colle à carrelers fortement 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 : 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. 3 heures, selon le support, la température, l'humidité relative et l'épaisseur de la couche
- Durcissement : intervient par séchage, polymérisation et prise hydraulique
- Adhérence : ≥ 1,0 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

PL85 PROF 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.