



COLLE À CARRELER EN POUDRE ALL-ROUND FLEXIBLE

Propriétés caractéristiques du produit

- Pour tous les carreaux céramiques de sol et murs possibles, la pierre naturelle calibrée, les carreaux de chape composite, la mosaïque (en verre) et les briquettes.
- 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.
- Épaisseur de couche jusqu'à 15 mm.
- Application sur les murs et les sols.
- Application intérieure et extérieure.
- Classification conformément à l'EN 12004 : C2TE S1.

Applications

Pour le collage de tous les carreaux céramiques de sol et murs 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. 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. 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, les magasins, les espaces industriels, le carrelage extérieur et les bassins de natation ne sont que quelques exemples d'applications.

Supports appropriés

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Anhydrite (colle blanche) ■ 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 ■ Chauffage électrique par le sol ■ Coating époxy ■ Enduit de plâtre (colle blanche en poudre) ■ Plaques de fibro-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 ■ Mat Kerdi / Ditra ■ Liège ■ Linoléum ■ O-BOARD ■ Mats de désolidarisation WD / SC / SR omnimat ■ Enduit décoratif ■ Plaque de silicate ■ Tapis de pierre ■ Peinture ■ 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.
- Carreaux ou pierre naturelle non calibrée, à appliquer sur une couche de colle plus épaisse : DB FLEX omnitem.
- Spécialement conçu pour l'anhydrite : ADG omnitem.

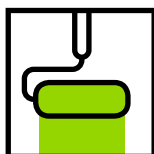
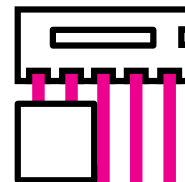
Préparation du support

- 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, pulvérulents ou contenant du sulfate au moyen d'Omnibind :
 TP = universel
 COAT = étanche à l'eau (murs et sols)
 TPW = étanche à l'eau (murs)
 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). Toujours utiliser de la colle blanche !
- 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 ».

Utilisation intensive





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.
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 : 8,5 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 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 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 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 : 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 : 15 mm
- Temps de prise : env. 24 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.
- 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

PL85 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.