



MORTIER EN COUCHE ÉPAISSE FLEXIBLE ET À DURCISSEMENT RAPIDE

Propriétés caractéristiques du produit

- Convient pour une réception et une mise en service rapides.
- Pour la pierre naturelle (non calibrée) et les carreaux en céramique (de grand format).
- Sur chauffage par le sol, béton et anciens carreaux.
- Également mise en œuvre traditionnelle.
- Épaisseur de couche jusqu'à 40 mm.
- Application intérieure et extérieure.
- Classification conformément à l'EN 12004 : C2F.

Applications

Colle à carrelers en poudre blanche à durcissement rapide pour le collage de tous les carreaux céramiques de sol et muraux possibles, y compris d'une porosité inférieure à 0,2 %, de la pierre naturelle, de carreaux en marbre composite et en ciment composite et des briquettes à bref délai de réception. Pour le collage en couches plus épaisses pour lesquelles il n'est pas possible d'utiliser de colles à carrelers en pâte ou en poudre, par exemple dans le cas de surfaces murales non planes ou d'éléments de pierre naturelle non calibrés (différences d'épaisseur). 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 ». Convient pour le collage/maçonnage de blocs de construction en verre. Exemples d'applications : entre autres les locaux humides, les perrons, les galeries marchandes, les espaces publics, les espaces industriels, les façades et les terrasses. 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 ■ Asphalte ■ Brique ■ Carrelage existant ■ Béton ■ Blocs de béton ■ Bitume avec paillettes d'ardoise ■ Béton cellulaire ■ Enduit de ciment (intérieur) ■ Chape de ciment ■ Chape de ciment avec chauffage par le sol ■ Nattes Ditra ■ Chauffage électrique par le sol ■ Coating époxy ■ Plaque de carton-plâtre ■ Enduit de plâtre ■ Bloc de plâtre ■ 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 ■ Nattes de désolidarisation Omnimat WD / SC / SR ■ 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

- Dans des situations standard, sur un support qui ne « travaille pas » : DB TRAS omnicem, de couleur blanche.
- Pour une réception rapide : DB FLEX 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)
 - AD = sur l'anhydrite
 - ZR = supports lisses et fermés
- Attention aux chapes autonivelantes à l'anhydrite ! Il convient de les débarrasser de leur éventuelle couche de laitance (par ponçage) et de 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

- Gâcher avec de l'eau courante propre selon les proportions suivantes : 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, d'une spatule ou d'une truelle.
 - 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

Env. 1,2 kg de poudre par m² et par mm d'épaisseur de couche. Calculer la consommation de mortiers de pose sur www.omnicol.eu

Composition du produit

DB FLEX R omnicem est un mortier-colle à forte modification synthétique, à base de ciment blanc à charges et adjuvants légers afin d'en augmenter le pouvoir piégeant.

Propriétés techniques

- Livré sous forme de : poudre
 - Couleur : blanc
 - Conformité CE : C2F conformément à l'EN 12004
 - 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 : 40 mm
 - Temps de prise : env. 2 heures, selon le support, la température, l'humidité relative et l'épaisseur de couche
 - Durcissement : intervient par séchage, polymérisation et prise hydraulique
 - Adhérence : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ conformément à l'EN 1348
 - Résistance à l'eau : oui, adhérence $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ conformément à l'EN 1348
 - Résistance au gel : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ conformément à l'EN 1348
 - Température min./max. : - 15° C / + 70° C (occasionnellement)
 - Vieillessement à la chaleur : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ 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.

Stockage et conservation

- Stocker dans un lieu sec et couvert car la poudre est sensible à l'humidité.
- Conservation pendant 6 mois sous emballage d'origine fermé.

Santé/Sécurité

DB 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.