



COLLE À CARRELER EN POUDRE S2 TRÈS HAUTEMENT FLEXIBLE

Propriétés caractéristiques du produit

- Chapes de ciment récentes (3 - 5 jours).
- Béton de 28 jours au lieu de 90 jours.
- Carreaux et plaques minces.
- Peut remplacer la méthode de buttering-floating.
- Application intérieure et extérieure, sur les murs et les sols.
- Classification conformément à la EN 12004 : C2TE S2 > 5 mm conform EN 12002.

Applications

Pour le collage, entre autres, de tous les carreaux céramiques (minces) de sol et murs possibles, y compris d'une porosité inférieure à 0,2 %, la mosaïque (en verre) et les plaquettes de briques, la pierre artificielle indéformable, la pierre naturelle calibrée, les carreaux de ciment composite. Utiliser la qualité blanche pour les types de pierre naturelle sensibles aux taches ainsi que pour les supports contenant de sulfate. Convient très bien pour le collage de carreaux minces et de grand format. Nattes de désolidarisation Omnicol et pour le collage de panneaux isolants rigides et souples.

Convient pour le collage de supports sujets à des tensions.

Exemples d'applications : espaces publics, supermarchés, aéroports, restoroutes, galeries marchandes, quais, piscines, espaces industriels.

Supports appropriés

- | | |
|---|---|
| ■ Anhydrite (colle en poudre blanche) | ■ Enduit décoratif |
| ■ Asphalte | ■ Enduit de plâtre (colle blanche en poudre) |
| ■ Béton | ■ Liège |
| ■ Béton cellulaire (application intérieure) | ■ Linoléum |
| ■ Bitume avec des paillettes d'ardoise | ■ Matte Ditra |
| ■ Blocs de béton | ■ O-BOARD |
| ■ Blocs de plâtre (colle blanche en poudre) | ■ Omnimatten WD / SC / SR |
| ■ Briques | ■ Panneau à base de ciment approuvé |
| ■ Briques intérieures en céramique | ■ Peinture |
| ■ Carrelage existant | ■ Pierre silico-calcaire (application intérieure) |
| ■ Carton-plâtre | ■ Plaque de fibro-plâtre (colle blanche en poudre) |
| ■ Chape de ciment | ■ Plaques de silicate |
| ■ Chape de ciment avec chauffage par le sol | ■ Polyester (fibres de verre) |
| ■ Chauffage électrique par le sol | ■ Systèmes de planchers surélevés (autorisés par le constructeur) |
| ■ Chauffage mural | ■ Tapis de pierre |
| ■ Coating époxy | ■ Tapis vinyle (PVC) de qualité rigide |
| ■ Enduit de chaux-ciment | ■ Wedi ou Lux |
| ■ Enduit de ciment | |

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

Autres produits / applications spécifiques

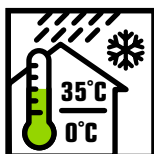
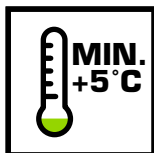
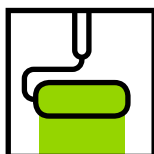
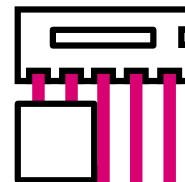
- Pour une réception rapide : PL85 PROF R omnicem
- En cas de mise en œuvre de carreaux en marbre-composite : PL85 PROF R omnicem
- Pierre naturelle non calibrée, à appliquer en couches plus épaisses : DB FLEX omnicem
- Murs à pouvoir piégeant élevé : PL85 ES omnicem
- Pour des chapes fluides en anhydrite (jusqu'à 1 % de taux d'humidité résiduelle) ADG omnicem.

Préparation du support

- Le support doit être stable, résistant, exempt d'huile, de graisses, de salissures et de poussières.
- Attention aux fissures existantes dans le support. Celles-ci doivent faire l'objet d'un examen plus approfondi avant la pose du carrelage.
- 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 poreux, lisses, fermés, compacts, poudreux ou contenant du sulfate au moyen d'Omnibind :
TP of B2 = universel COAT = étanche à l'eau (mur et sol)
TPW = étanche à l'eau (mur) AD = sur anhydrite
- Sans prétraitement : chapes de ciment récentes, stables, présentant une bonne capacité portante, exemptes d'huile, de graisses, de salissures et de poussières.
- Attention aux chapes autonivelantes à base d'anhydrite ! Débarrasser celles-ci de leur éventuelle

**Très hautement
flexible**





couche de laitance (par ponçage) et s'assurer que le taux d'humidité est bon (max. 0,5 poids %).
Toujours utiliser de la colle en poudre blanche !

- Piquer les panneaux isolants en polystyrène extrudé afin de pouvoir garantir une bonne adhérence. Pour plus de détails concernant la préparation du support, voir notre fiche « Préparation du support ».

Exigences posées au support en cas de chapes de ciment récentes

- Chapes de ciment récentes (qualité minimum CT-F4 conformément à la DIN 18 560).
- Adapter la composition de la chape en utilisant du sable de 0/5 à 0/7 (granulométrie continue) et en assurant un dosage en ciment de +/- 280 kg par m³ de sable (ne dépasser en aucun cas 400 kg de ciment / m³). Éviter un surdosage en eau.
- Prévenir les variations importantes et / ou très locales dans l'épaisseur de la chape ainsi que les interruptions comme les conduites, etc. empêchant les contraintes de compression et de cisaillement.
- Suivre les directives générales pour les joints de dilatation.
- Éviter un séchage trop rapide / des déformations : couvrir la chape de ciment à l'aide d'un film de protection, par exemple.
- Pose en adhérence sur le support : la chape doit adhérer suffisamment au support.
- Pose en indépendance sur le support : application d'une membrane intermédiaire (film).
- Pose flottante, opter pour un matériau isolant peu déformable (< 3 mm) : les matériaux présentés dans le tableau suivant répondent généralement à ce critère :

MATÉRIAUX ISOLANTS	MASSE VOLUMIQUE (KG / M ³)
Polystyrène expansé	≥ 25
Polystyrène extrudé	≥ 30
Mousse de polyuréthane	≥ 30
Verre cellulaire (Foamglas)	≥ 30
O-BOARD	≥ 30

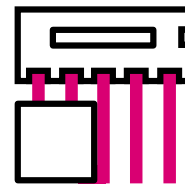
- Au droit de tous les raccords verticaux et des entre-portes, appliquer l'isolation périphérique avec une extrême précaution sur toute la hauteur de la chape et du sol carrelé ; l'épaisseur minimale après la pose doit s'établir à 8 mm environ. Découper l'isolation périphérique après la pose et jointoyer le sol carrelé.
- Prévoir un treillis d'armature mesurant par exemple 50 x 50 x 2 mm, placé dans l'axe de la chape de ciment lorsque celle-ci est séparée du support par une membrane (film) ou un matériau isolant.
- Coller les carreaux dès que la chape est circulaire (en moyenne, après 3 jours) et maximum 5 jours après l'application de celle-ci.

Prescriptions de mise en œuvre

- Gâcher avec de l'eau courante propre dans les proportions suivantes :
Normalement : 5 litres d'eau pour 20 kg de poudre
Pour un lit de colle liquide : 6 litres d'eau pour 20 kg de poudre
- Veiller à d'abord verser l'eau dans la cuvette, puis 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. Laisser reposer environ 3 minutes, puis mixer à nouveau. La pâte obtenue est immédiatement prête à l'emploi.
- Appliquer d'abord une couche de contact sur le support avec le côté lisse d'un peigne à colle dentelé.
- Appliquer uniformément dans la couche de contact encore fraîche au moyen d'un peigne à colle à denture appropriée, autant que possible dans une seule direction.
- Appliquer les carreaux dans les 30 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.
- Il y a lieu de choisir la denture du peigne à colle de façon à ce que la surface de contact (degré de remplissage) représente au moins 80 % de la surface totale du carreau, uniformément répartie.

Pour les carreaux/plaques (céramiques) minces et de grand format, les piscines et les applications extérieures

Afin de garantir la durabilité du système, il est important de poser les carreaux en adhérence totale dans le lit de colle. Il y a lieu de choisir la denture du peigne à colle de façon à ce que la surface de contact (degré de remplissage) représente près de 100 % de la surface totale. S'agissant d'obtenir une surface de contact appropriée, il y a lieu de coller les carreaux selon la méthode dite du buttering-floating. À cet égard, le support comme le carreau sont encollés. Pour obtenir une surface de contact de colle de 100 %, on peut également utiliser un lit de colle liquide. Contrôler régulièrement la surface de contact de colle pendant les travaux et adapter la méthode de travail le cas échéant. Pour plus de détails, voir la page : Prescriptions générales de mise en œuvre et informations sur les colles à carrelers en poudre.

**Consommation**

Minimum 2,4 kg/m² (peigne à colle de 8 x 8 x 8 mm) selon le support et le type de carreau.

Composition du produit

PL200 omnicem est une colle à carreler en résine synthétique fortement modifiée à base de ciment Portland blanc ou gris et d'additifs sélectionnés avec soin.

Technische Eigenschaften

- Forme de livraison : poudre
- Couleur : blanc ou gris
- Conformité CE : C2TE S2
- Flexibilité : S2 ≥ 5 mm de flexion conformément à l'EN 12002
- Temps de mise en œuvre : maximum 4 heures à 20° C
- Temps ouvert : min. 30 minutes conformément à l'EN 1346
- Temps d'attente : aucun
- Épaisseur de couche : 10 mm maximum
- Temps de prise : env. 24 heures, selon le support, la température, l'humidité relative et l'épaisseur de la couche
- Durcissement : par séchage, par polymérisation et par prise hydraulique
- Adhérence : ≥ 2,0 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 / + 80° C (occasionnellement)
- Vieillessement à la chaleur : ≥ 2,0 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 carreler en poudre ».

Conditionnement

Livable dans des sacs en polyéthylène recyclable d'un contenu net de 20 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 24 mois sous emballage d'origine fermé.

Santé / Sécurité

PL200 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.