



MORTIER DE POSE MONOCOMPOSANT POUR MISE EN ŒUVRE TRADITIONNELLE (COMPOSITION)

Propriétés caractéristiques du produit

- Absorption d'eau réduite.
- Épaisseur de couche de 10 mm à 50 mm.
- Convient également pour les carreaux en céramique pleine masse de grand format et pour le chauffage par le sol.
- Application sur les murs et les sols.
- Application intérieure et extérieure.

Applications

Le mortier est destiné à la pose traditionnelle de carreaux en céramique pleine masse et résistant au gel à faible porosité sur des supports qui ne « travaillent pas » dans des endroits où il n'est pas possible d'utiliser de la colle, comme sur des surfaces murales et sur des sols pas tout à fait plans et dans le cas de certaines expositions extérieures. Les carreaux en céramique dont l'envers est poreux doivent être immergés dans l'eau. Après l'égouttement de l'eau excédentaire, les carreaux sont prêts à mettre en œuvre. Convient pour des applications tant intérieures qu'extérieures. Application extérieure : il convient de choisir la réflexion et la couleur du carreau de telle sorte que, par temps chaud et en cas d'ensoleillement direct, la température ne puisse pas excéder 70° C. Exemples d'applications : bassins de natation.

Attention : Ne pas utiliser DBW omnicem comme colle à carrelers en poudre.

Supports appropriés

- Brique
- Béton
- Blocs de béton
- Pierre silico-calcaire (intérieur uniquement)
- Chape de ciment
- Briques intérieures en céramique

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.
- Pierre naturelle à appliquer en couches plus épaisses : DB FLEX omnicem.
- Égalisation avec 90GR omnimix et collage des carreaux.

Préparation du support

- Le support doit être pierreux et évidemment propre, exempt de graisses et suffisamment stable.
- Application murale : revêtir d'abord le béton lisse d'une barbotine d'accrochage à base de WD+ omnibind.
- Traiter au préalable tous les supports absorbants ou fortement pulvérulents au moyen de TP omnibind.

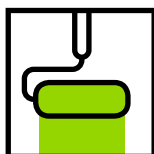
Prescriptions de mise en œuvre

- Gâcher avec environ 3 litres d'eau courante propre par 25 kg.
- Mélanger d'abord calmement à la truelle, puis bien mélanger au mixer. Adapter le dosage en eau en fonction de la consistance de mise en œuvre souhaitée.
- Les carreaux en céramique dont l'envers est poreux doivent être immergés dans l'eau. Après l'égouttement de l'eau excédentaire, les carreaux sont prêts à mettre en œuvre.
- Ne pas mettre en œuvre en cas de température inférieure à 5° C (température ambiante et température du support).
- Protéger la composition fraîche des intempéries et de l'ensoleillement.
- La distance de dilatation maximale est de 4 mètres.
- La largeur du joint de dilatation doit être choisie en fonction des différences de températures à prévoir et du coefficient de dilatation thermique du matériau de construction appliqué.
- Compte tenu des éventuelles efflorescences gênantes et des différences de couleur apparaissant au séchage du mortier de jointoiment, il est indispensable de s'assurer que le support est sec avant de refermer les joints.
- Le jointoiment peut être réalisé à partir de 5° C (température ambiante et température du support).
- Compte tenu, une fois encore, de la couleur, nous conseillons de ne pas jointoyer en dessous de 10° C.

Pour plus de détails concernant la mise en œuvre et la dilatation, voir la page « Prescriptions générales de mise en œuvre et informations sur les colles à carrelers en poudre ».

Locaux humides





Consommation

- Les différents supports et formats de carreau influencent la consommation.
- La masse volumique du mortier durci s'établit à 1816 kg par m³.
- La consommation théorique correspond à env. 1,6 kg par m² et par mm d'épaisseur de couche.

Calculer la consommation de mortiers de pose sur www.omnicol.eu

Propriétés techniques

- Livré sous forme de : poudre
- Couleur : gris
- Temps de mise en œuvre : maximum 2 heures
- Temps ouvert : min. 20 minutes conformément à l'EN 1346
- Temps d'attente : aucun
- Temps de prise : à une température de 18-20° C, le sol est accessible dans les 2 à 4 heures. De plus faibles températures retardent la prise.
En fonction de l'épaisseur de couche et des conditions, le revêtement de sol peut être appliqué après 3 heures environ. Le parquet, le liège ou le linoléum ne pourront être appliqués qu'après 24 heures.
- Épaisseur de couche max. : 50 mm
- Durcissement : intervient par séchage, polymérisation et prise hydraulique
- Adhérence : $\geq 0,5$ N/mm² conformément à l'EN 1348
- Résistance à l'eau : oui, adhérence $\geq 0,5$ N/mm² conformément à l'EN 1348
- Résistance au gel : $\geq 0,5$ N/mm² conformément à l'EN 1348
- Température min. / max. : - 15° C / + 70° C (occasionnellement)
- Vieillessement à la chaleur : $\geq 0,5$ N/mm² conformément à l'EN 1348

Mode d'emballage

- Livrable dans des sacs solides cousus et collés en papier multicouche, d'un contenu net de 25 kg.
- Sur demande, éventuellement disponible en silos ou en big-bags pour de grands projets.

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

DBW 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.