

ADJUVANT POUR MORTIERS

Propriétés caractéristiques du produit

- Rend les mortiers plus résistants aux chocs et au gel.
- Applicable comme pont adhésif.
- Étanchéité à l'eau, même en cas de très faible dosage.
- Convient pour des applications intérieures et extérieures.

Applications

Adjuvant liquide pour des mélanges de matériaux de construction de haute qualité et étanches à l'eau. Le produit peut être appliqué tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Il s'agit d'un adjuvant pour mortiers de ciment Portland/sable de haute qualité, pour enduits, chapes de ciment, couches d'égalisation et réparations du béton. Convient comme adjuvant dans un mortier de pose intérieur et à un mortier de fixation intérieur/extérieur en cas de carreaux à cliver et de carreaux de grès, pressés à sec et non absorbants, émaillés ou non. Les mortiers enrichis au moyen de WD+ omnibind sont solides, résistent aux chocs et au gel et sont idéaux dans le cas où les finitions carrelées et en pierre naturelle sont soumises à des vibrations, à une circulation industrielle, à des produits chimiques, au gel et aux influences du climat maritime. Ne convient pas comme primaire.

Supports appropriés

- Brique
- Blocs de béton
- Béton
- Béton cellulaire
- Enduit de ciment
- Chape de ciment
- Chape de ciment avec chauffage par le sol
- Enduit de chaux-ciment
- Pierre silico-calcaire
- Briques intérieures en céramique

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

Préparation du support

Consulter la fiche de produit convenant pour l'application visée.

Prescriptions de mise en œuvre

- Le mélange peut être effectué au moyen d'appareils de mélange courants dans la construction.
- Pour un mélange à consistance de terre humide, ajouter WD+ omnibind à l'eau de gâchage puis ajouter de manière diluée jusqu'à obtenir la bonne consistance de mise en œuvre.
- À titre indicatif, nous conseillons un rapport WD+ omnibind-eau de gâchage de 1:2 ou 1:3.
- Avant d'appliquer le mortier gâché, humidifier le support à l'eau courante propre.
- Pendant la mise en œuvre et la prise, éviter l'humidité, les courants d'air et l'ensoleillement direct.
- Ne pas mettre en œuvre en cas de température inférieure à 5° C (cela concerne aussi bien le support que la température ambiante).
- Attention ! En cas d'utilisation dans des mortiers, ne pas ajouter de plastifiants ou d'entraîneurs d'air.
- Toujours suivre le conseil de mise en œuvre à ce propos.

Comme pont adhésif

- Proportions de mélange en cas d'utilisation comme pont adhésif :
1 part de volume de sable de rivière abrasif de 0-2 mm
1 part de volume de ciment Portland CEM I 32,5 R
1:2 parts de volume WD + omnibind et d'eau courante propre.
- L'épaisseur de couche du pont adhésif à appliquer représentera environ le double de la granulométrie maximum du sable.
- Dans le cas de ponts adhésifs, il convient de veiller à bien les appliquer à la brosse sur/dans le support.
- Mettre en œuvre les mortiers et les ponts adhésifs humide sur humide.

Comme adjuvant pour la pose traditionnelle de carreaux dans le mortier

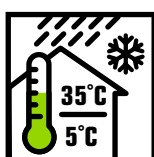
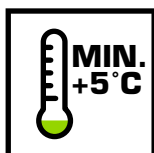
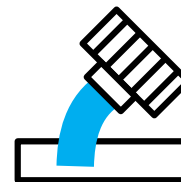
- Composition du mortier de pose :
4 parts de volume de sable de rivière abrasif de 0-2 mm
1 part de volume de ciment
À titre indicatif, on peut retenir les proportions suivantes : 1,5 litre de WD+ omnibind par sac de ciment de 25 kg.
- Pour une épaisseur de couche moyenne d'environ 2 cm, la consommation avoisine 0,3 litre par m².

Outils à utiliser

- Doseur
- Mixer

**Mortiers étanches
à l'eau**





Consommation

Dosage de WD+ omnibind par 50 kg de ciment	4,5 litres	9 litres	18 litres
Facteur matériau synthétique/ciment	0,05	0,1	0,2
Infiltration d'eau en mm	3	2	1
Épaisseur minimum de la couche étanche à l'eau	1 cm	6 mm	3 mm
Adhérence sur béton	0,92 N/mm ²	1,30 N/mm ²	1,90 N/mm ²
Adhérence sur béton après gel/dégel	0,98 N/mm ²	1,21 N/mm ²	1,40 N/mm ²
Résistance en traction par flexion	8,0 N/mm ²	9,6 N/mm ²	10,6 N/mm ²

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau propre immédiatement après l'utilisation.

Composition du produit

WD+ Omnibind est une dispersion de résines synthétiques à base d'eau sans solvants ni plastifiants.

Propriétés techniques

- Livré sous forme de : liquide, sans solvant
- Couleur : blanc, transparent après séchage
- Viscosité d'application : env. 300 mPas (Brookfield RVT spindle 1 ; rpm 20)
- Extrait sec : 55% m/m
- Masse volumique : 1,10 kg/l
- Granulométrie moyenne : 0,3 µm
- Valeur du pH : env. 8
- Température min. : 5° C
- de formation d'un film
- Durcissement : intervient par séchage et par polymérisation

Propriétés du mortier humide

(1,5 et 3 litres de WD+ omnibind pour 100 litres de mortier)

- T° minimale de mise en œuvre : > 0° C (température du support et température ambiante)
- Temps d'attente : aucun
- Facteur eau/ciment : réduit
- Pouvoir piégeant : accru
- Rhéologie : thixotrope
- Temps de mise en œuvre : 3 heures

Propriétés du mortier à l'état sec

- Composition du mortier : ciment (CEM I/32,5R)/sable = 1:4
- Facteur eau-ciment : 0,45
- Résistance au gel : oui
- Perméabilité à la vapeur : oui
- Coefficient d'absorption d'eau : < 30.10⁻³ kg/m².s

Mode d'emballage

- Livrable dans des jerrycans en plastique recyclable d'un contenu d'1, de 3 ou 10 litres.

Stockage et conservation

- Transport et stockage à l'abri du gel.
- Éviter les températures extrêmes et l'ensoleillement direct.
- Maintenir l'emballage bien fermé.
- Délai de conservation maximum dans l'emballage d'origine fermé : 24 mois.

Santé/Sécurité

Des informations plus détaillées concernant la sécurité lors de la manipulation de WD+ omnibind 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.