



MORTIER D'ENDUIT À DURCISSEMENT RAPIDE, APPLICABLE AU PISTOLET

Propriétés caractéristiques du produit

- Pose du carrelage possible après 3-4 heures !
- Épaisseur de couche : de 1-50 mm (mur) à 70 mm (sol).
- Flexible et à faible retrait.
- Mise en œuvre intérieure uniquement.

Applications

Mur : pour la réparation et l'égalisation de couches d'enduit de ciment/chaux durcies et de murs en béton, de carrelage existant, de pierre silico-calcaire, de béton cellulaire, de maçonnerie et d'enduits de ciment endommagés. Compte tenu de sa composition spéciale, le produit convient également pour des murs contenant du plâtre et des panneaux agréés. Également pour l'égalisation de murs minéraux, éventuellement équipés d'un chauffage mural. En raison de sa fine granulométrie, convient également pour le ponçage et la finition prête à peindre ou à tapisser. Un parachèvement au moyen d'un enduit décoratif est possible.

Sol : pour le remplissage et la réparation de fissures et de dégâts ou l'égalisation et la réparation de planchers et d'escaliers. S'applique sur les chapes à base de ciment et d'anhydrite, l'asphalte coulé et le béton. Convient pour le chauffage par le sol.

Autres produits/applications

- Application extérieure, dans des bassins de natation et des locaux constamment humides : 90GR omnimix.
- Égalisation de plancher autonivelante et épaisseurs de couche minces : V17 R omnimix.

Supports appropriés

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Chape à l'anhydrite ■ Carrelage existant ■ Béton ■ Murs en béton ■ Béton cellulaire ■ Couches d'enduit de ciment/chaux ■ Enduits de ciment ■ Asphalte coulé ■ Bloc de plâtre ■ Plaque de carton-plâtre | <ul style="list-style-type: none"> ■ Enduit de plâtre ■ Panneau agréé à base de ciment et de plâtre à base de fibres synthétiques ■ Pierre silico-calcaire ■ Maçonnerie ■ O-BOARD ■ Polystyrène ■ Enduit décoratif ■ Peinture |
|---|---|

Préparation du support

- S'applique uniquement sur supports secs, résistants, exempts d'huile, de graisse, de salissures et de poussières.
- Nettoyage de supports gras ou d'un carrelage existant : CLEANER omnibind.
Traiter les supports secs, absorbants et minéraux au préalable au moyen d'Omnibind non dilué :
 - TP ou B2 = universel
 - TPW = étanche à l'eau (murs)
 - ZV = universel, à diluer avec de l'eau en proportion de 1:9.
 - ZR = séchage rapide, à grain (spécialement conçu pour les supports lisses et fermés).
 - AD = chape à l'anhydrite.
- Il convient d'abord de tester la solidité et la résistance aux alcalis des anciennes couches de peinture avant de procéder à l'égalisation.

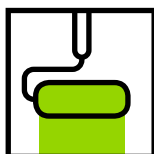
Pour connaître notamment l'humidité maximale et l'âge du support concerné, voir les « Directives générales du support ».

Prescriptions de mise en œuvre

- Gâcher 90R LIGHT omnimix avec de l'eau courante froide et propre selon la consistance de mortier souhaitée : 5,5 - 6,0 litres d'eau pour 20 kg de poudre.
- Toujours utiliser des outils, un seau ou une cuvette à gâcher propres.
- Mélanger à l'aide d'un mixer pendant au moins 4 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux.
La masse obtenue est immédiatement prête à l'emploi. Le mortier peut être appliqué au pistolet.*
- Ne pas gâcher de plus grandes quantités que ce qui peut être mis en œuvre en 30 minutes.
- Au besoin, imprégner le support la veille.
- La surface peut être égalisée et passée à l'hélicoptère directement après l'application du mortier plastique.
- Pour rendre la surface lisse et droite, celle-ci peut être parachevée après la prise de 90R LIGHT omnimix au moyen d'une éponge à poncer ou d'une spatule en inox.
- La surface peut être carrelée après 3-4 heures dans des conditions idéales et après 24 heures dans des conditions normales, sans appliquer de primaire.
- Pour toutes les autres finitions (comme le papier-peint, la peinture, le parquet...), 90R LIGHT omnimix doit être suffisamment sec.

Legér





- Pour des finitions autre que du carrelage : toujours suivre les prescriptions de mise en œuvre de la finition concernée.
- 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).
- Il convient de prolonger les joints de dilatation présents dans le support jusqu'à l'application.
- Ne pas gâcher 90R LIGHT omnimix avec d'autres matériaux que de l'eau.
*Il est préférable de convenir au préalable du type de pistolet. En cas de doute, nous vous conseillons de le tester vous-même. Toujours nettoyer le pistolet immédiatement après son utilisation.

Outils à utiliser

- Seau/cuvelle à gâcher
- Doseur
- Mixer (régime d'environ 500 tpm)
- Spatule en inox, truelle et/ou règle de plafonneur
- Bloc/éponge à poncer

Consommation

Minimum 11 kg par m² et par 10 mm d'épaisseur de couche, selon l'état du support à traiter. Calculer la consommation de mortiers d'égalisation sur www.omnicol.eu.

Nettoyage des outils

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

Composition du produit

90R LIGHT omnimix est un mortier d'égalisation et de réparation à durcissement rapide, modifié au moyen de résines synthétiques, à base de ciment et de fins granulats.

Propriétés techniques

- Livré sous forme de : poudre
- Couleur : gris
- Conformité CE : LW - CS IV conformément à l'EN 998-1
- Granulométrie max. : 1 mm
- Temps d'attente : aucun
- Temps de mise en œuvre : à 20° C et eau courante froide : env. 40 minutes
- Épaisseur de couche : min. 1 mm / max. 50 mm
- Température d'application : max. 70° C
- Début du temps de prise : env. 60 minutes après le gâchage avec l'eau
- Fin du temps de prise : après env. 3 heures
- Durcissement : intervient par séchage, par polymérisation et par prise hydraulique

Propriétés du mortier

- Poids spécifique : env. 1,1 kg/l
- Poids du mortier prêt à l'emploi : env. 1,4 kg/l
- Consommation de matériau : env. 1,1 kg de poudre par m² et par mm d'épaisseur de couche

Propriétés du mortier sec

- Adhérence : env. 0,4 N/mm² conformément à l'EN 1015-12
- Résistance à la compression : env. 14 N/mm² conformément à l'EN 1015-11
- Masse volumique sèche : ≤ 1300 kg/m³ conformément à l'EN 1015-10

Mode d'emballage

- Livrable dans des sacs solides cousus et collés en papier multicouche, d'un contenu net de 20 kg.

Stockage et conservation

- Transport et stockage au sec.
- Éviter les températures extrêmes et l'ensoleillement direct.
- Maintenir l'emballage bien fermé.
- Délai de conservation maximum dans l'emballage d'origine fermé : 6 mois.

Santé/Sécurité

90R LIGHT omnimix contient du ciment 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.