MUREXIN® Leichtmörtel Repol LM 20 Light

Mortier de réparation de béton de 5 à 80 mm

Domaine d'application

A l'intérieur et à l'extérieur ; en épaisseurs de couche jusqu'à 80 mm par passe.
Pour pose verticale et au-dessus de la tête.
Application manuelle ou projetée (méthode mouillé).
Comme mortier de réparation sur des supports minéraux comme béton, béton-acier, mortier,…
Mortier léger selon EN 1504-3 classe R2.

Caractéristiques

- Minéral
- Prêt à l'emploi
- Forme poudreuse
- Adhérence excellente sur du béton
- Pauvre en chromate
- Exempt de chlorure

Données techniques

Normes climatiques de 20°C / 60% humidité relative de l'air

Couleur	gris
Granulométrie	2 mm
Epaisseur de couche	5 - 80 mm
Densité apparente	± 1,7 kg/dm³
Densité apparente sèche	± 1,65 kg/dm³
Consommation d'eau	± 0,19 l/kg
Temps de mélange	± 3 minutes
ÖNORM EN 1504-3 (classe R2 : convient pour des réparations statiquement non-relevants) (un mortier léger ne remplit pas des exigences constructives) :	
Résistance à la compression	≥ 42,5 MPa
Contenu en ions de chlorure	≤ 0,05 %
Pouvoir d'adhérence	≥ 1,5 MPa
Résistance à la carbonatation	MW 3,4 mm
E-Module	≥ 15,5 GPa
Absorption d'eau capillaire	≤ 0,48 $kg*m^{-2}*h^{-0,5}$
Comportement de feu	Classe A1
Retrait libre	≤ 1,40 mm/m

Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes réalisées en laboratoire. A cause de l'emploi de matières premières naturelles, les valeurs indiquées peuvent légèrement différer dans une seule livraison sans que la qualité du produit est influencée.

Emballage

25 kg

Conservation

± 12 mois stocker sec, frais et à l'abri du gel sur des palettes en emballage d'origine fermé

Consommation

±1,7 kg par mm par m² épaisseur de couche

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

Mise en œuvre

Outillage
Malaxeur électrique lent, récipient, appareil à projeter, truelle, taloche, spatule.
Nettoyer l'outillage soigneusement après l'emploi.

Support
Le support doit être propre, sec, stable, résistant, sain, cohésif, non-gelé et exempt de poussière et toutes traces de graisse, d'huile et de laitance de ciment. Le support doit répondre aux normes et directives nationales et Européennes de la technique actuelles et les « règles générales de l'art ».

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

MUREXIN® Leichtmörtel Repol LM 20 Light

Mortier de réparation de béton de 5 à 80 mm

Préparation

Résistance à la traction au minimum 1,5 N/mm².
Préparer les supports en béton glisses, les couches non-solides (comme des couches vieilles, voiles de ciment,…) et les parties défectueuses par par exemple lavage sous haute pression.
Le support doit être rugueux, ce qui signifie que le granulat doit être visible.
Humidifier abondamment le support préparé le mieux 24 heures (mais absolument 2 heures) avant l'application du mortier.
Le support doit être humide mais non ruisselant !

Mélange

Ajouter le poudre en mélangeant avec malaxeur électrique lent ou machinalement jusqu'à l'obtention d'un masse homogène et sans grumeaux (temps de mélange ± 3 - 4 minutes). Pour ça, ajouter le poudre à l'eau de gâchage.

Mise en œuvre

Appliquer Murexin® Haftschlämme Repol HS 1 sur le support préparé et humide.
La couche suivante suit humide sur humide.
Veiller à une mise en œuvre rapide du mortier gâché. N'ajouter pas de nouveau de l'eau au mortier déjà durcissant.
Mélanger trop long ou ajouter trop d'eau peut déranger le procès de durcissement.
Il est recommandé d'employer de l'eau de gâchage chaude en cas de températures basses afin de ne pas ralentir le temps de durcissement.

Finition

Protéger le Murexin® LM 20 Light d'une dessiccation trop rapide en prenant des mesures appropriées.

Directives et remarques

Directives concernant les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Chambrer les produits d'une manière adéquate avant mise en œuvre.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.
- Respecter les quantités d'eau à ajouter ou les directives concernant la dilution.
- Tester la précision de teinte de produits avant emploi en cas de produits teintés.
- L'uniformité de la teinte ne peut être garantie que lors d'emploi de matériaux provenant de la même production.
- La tonalité est sensiblement influencée par les conditions environnementales.

Directives concernant l'environnement

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 15°C!
- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre +15°C jusqu'à +25°C.
- Humidité idéale est fixée à 40% jusqu'à 60% d'humidité relative.
- Les délais de séchage, de réaction et de durcissement sont rallongés par basse température et forte humidité et sont raccourcis par haute température.
- Veiller à une ventilation adéquate lors du séchage, temps de réaction et de durcissement ; éviter courant d'air.
- Tenir hors de rayons directs du soleil et protéger contre du vent et du temps !
- Protéger les éléments de constructions adjacents.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test de preuve ou de faire un petit test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits de Murexin utilisés dans le système.
- Travailler selon les règles générales de l'art.
- Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be