

# MUREXIN® Saniermörtel Repol SM 20

# Mortier de réparation de béton de 5 à 20 mm

# Domaine d'application

A l'intérieur et à l'extérieur ; en épaisseurs de couche jusqu'à 20 mm par passe (partiel possible jusqu'à 40 mm).

Pour pose verticale et au-dessus de la tête.

Application manuelle ou vaporiser (méthode mouillé).

Comme mortier de réparation sur des supports minéraux comme béton, béton-acier, mortier....

# 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 - 20 mm

 Densité apparente
 ± 2,0 kg/dm³

 Consommation d'eau
 ± 0,15 - 0,16 l/kg

 Temps de mélange
 ± 2 - 3 minutes

 Temps de mise en oeuvre
 ± 45 minutes

ÖNORM EN 1504-3

(classe R4 : convient pour des réparations statiquement relevants)

 Résistance à la compression
 ≥ 51,1 MPa

 Contenu en ions de chlorure
 ≤ 0,05 %

 Pouvoir d'adhérence
 ≥ 2,46 N/mm²

 Résistance à la carbonisation
 MW 3,3 mm

 E-Module
 ≥ 19700 N/mm²

 Compatibilité thermique aux cycles de
 ≥ 2,32 MPa

gel-dégel partie 4

Absorption d'eau capillaire  $\leq$  0,48 kg\*m $^{-2*}h^{-0,5}$ Retrait libre  $\leq$  1,2 mm/m Comportement au feu Classe A1

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.

# Mise en œuvre

### <u>Outillage</u>

Malaxeur électrique lent, récipient, appareil à projeter, truelle, taloche, spatule.

### Suppor

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 ».

# **Emballage**



25 kg

### Conservation

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

# Consommation

± 1,9 kg par mm par m² épaisseur de couche

# Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.



# MUREXIN® Saniermörtel Repol SM 20

# Mortier de réparation de béton de 5 à 20 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<sup>®</sup> 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® Saniermörtel Repol SM 20 d'une dessiccation trop rapide en prenant des mesures appropriées.

### **Directives et remarques**

## Directives concernantes 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 concernantes 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 concernantes 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.