



Betofix R2

Mortier de réparation rapide PCC (RM) pour la réparation des structures en béton

Teinte	Disponibilité		
	Nbre / palette	130	42
	Taille / Quantité	6 kg	25 kg
	Conditionnement	Sac en PE	Sac en PE
	Emballage / Code	06	25
	Art. n°		
gris clair	1093	■	■

Consommation env. 1,4 kg/m²/mm d'épaisseur de couche



Domaines d'utilisation



- Remplacement du béton selon - DIN EN 1504-3
- Remplacement du béton pour les réparations sans importance structurelle
- Pour la réparation des trous, des fissures, des pores et des détériorations.

Propriétés

- Durcit rapidement
- Rétrécissement particulièrement faible
- Mise en oeuvre facile au plafond.
- Feutrablé et spatulable.
- Résistant au gel et aux sels de voirie

Informations sur la planification

Betofix R2 - Classification					
Selon DIN EN 1504-3	R2				
Classes de béton ancien	A2				
Comportement au feu	Classe E				
Application					
Principes/procédures de réparation	3.1	3.2	3.3	7.1	7.2

Données techniques

Quantité d'eau	Env. 1,1 l/6 kg Env. 4,5 l/25 kg
Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Résistance à la compression	3 h: env. 5 N/mm ² 24 h: env. 9 N/mm ² 28 j: > 15 N/mm ²
Résistance à la flexion (28 jours)	Env. 5 N/mm ²
Résistance à la traction en surface	≥ 0,8 MPa
Granulométrie maximale	0,5 mm
Consistance après mélange	Apte au badigeonnage

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

Produits complémentaires

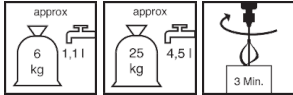
- Rostschutz M (0919)
- Betofix NBM (1230)



Préparation

- **Traitement préliminaire**
Substrat en béton :
Support, propre, sans poussière
Considérer les réglementations techniques actuelles pour les paramètres suivants :
 - Résistance à la traction de l'adhésif du substrat
 - Rugosité minimale/profondeurs de rugosité.**Armatures:**
Pureté SA 2 ½ si une protection contre la corrosion est appliquée, sinon SA 2.
Préhumidifier le support.

Préparation

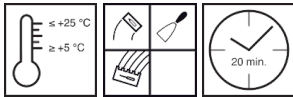


- **Préparation / Mélange**
Réparation de béton
Ajouter d'abord l'eau, puis le mortier sec et mélanger de façon homogène.

Temps de mélange: environ 3 minutes.

Protection contre la corrosion :
Faire un mélange homogène :
1 partie en poids de S-Protect M : 2,5 partie en poids de mortier sec.
Mélanger pendant au moins 3 minutes.

Mise en œuvre



- **Conditions de mise en œuvre**
Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +25 °C.
Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.
Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.

Temps de traitement
(+20 °C) : Environ 20 minutes.

Épaisseur de couche
Couche unique 1 - 10 mm
Deux couches < 20 mm, traitement frais dans frais
En éclats < 100 mm

Traitement Protection contre la corrosion :
Appliquer le mortier en 2 couches parfaitement couvrantes (épaisseur de couche minimale: 1 mm).
Temps d'attente entre l'application des différentes couches: env. 30 minutes.

traitement subséquent
Protégez les surfaces de mortier frais contre un séchage trop rapide dû au vent, aux rayons directs du soleil, à la pluie et/ou au gel pendant au moins 3 jours !

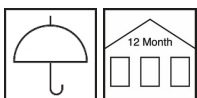
Outillage / Nettoyage des outils



- Outil de mélange, brosse, spatule, truelle, truelle à lisser, planche à éponge, planche à frotter
Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

Outils Remmers
 - Récipient de mélange (4030)
 - Mélangeur Collomix® KR (4292)
 - Heizkörperpinsel (4541)
 - Lisseuse (4004)
 - Glättkelle (4117)
 - Lisseuse duo - deux coins arrondis (4118)
 - Schwambrett gelb (4936)

Stockage / Tenue en stock



- Env. 12 mois, au sec, en emballage non ouvert.

Sécurité / Réglementations

- Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

Élimination

- Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.



Déclaration de performances

> [Leistungserklärung](#)

Déclaration de conformité



Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

09

GBI-P 4-3

EN 1504-3: 2005

1093

Enduit PCC pour la réparation non structurelle

Résistance à la compression:	classe R2
Teneur en chlorures:	≤ 0,05 %
Adhérence:	≥ 0,8 MPa
Réduction de l'expansion / de la réduction:	≥ 0,8 MPa
Résistance de carbonatation:	NPD
Module E:	NPD
Résistance aux changements de température (1-4):	≥ 0,8 MPa
Absorption capillaire d'eau:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Comportement au feu:	classe E

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.
Cette édition annule et remplace les précédentes.