Betofix KHB

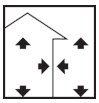
Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke

Typ/Bezeichnung	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	42
	Größe / Menge	**25 kg**
	Gebinde-Typ	PE-Sack
	Gebinde-Schlüssel	25
	Art.-Nr.	
grau	1087	■

Verbrauch

Ca. 1,8 kg/m² pro Anstrich

Anwendungsbereiche



- Innen und Außen
- Korrosionsschutz
- Im Betofix Betoninstandssetzungssystem bei Betonüberdeckung ≤ 10 mm
- Haftbrücke auf mineralischen Baustoffoberflächen
- Systembestandteil PCC/M3-System

Eigenschaften

- Rostschutzaktive Pigmente
- Kunststoffvergütet
- Hohe Haftzugfestigkeit
- BASt gelistet
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-7
- Sulfatbeständig

Produktkenndaten

Schüttdichte	Ca. 1,3 kg/l
Wasseranspruch	Ca. 1,0 - 1,1 l/5 kg Korrosionsschutz 5,0-5,2 l/25 kg Haftbrücke 5,0-5,5 l/25 kg
Größtkorn	≤ 1,0 mm
Fremdüberwachung	QDB und KIWA
Haftzugfestigkeit (28 d)	≥ 2,0 N/mm²

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Zertifikate

- **EG-Zertifikat Nr. 0921-CPR-2078**
- **Prüfbericht I2222D020-PB0168-21_Sulfatbeständigkeit**

Mögliche Systemprodukte

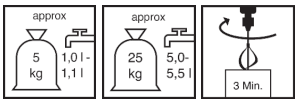
- **Betofix R4 (1096)**
- **Betofix R4 SR (1084)**
- **Betofix R4 EM [basic] (1086)**

Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**
  Tragfähig, sauber und staubfrei.

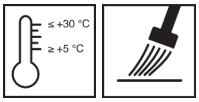
- **Vorbereitungen**
  Bewehrung:
  Reinheitsgrad SA 2 ½ bei Auftrag eines Korrosionsschutzes, ansonsten SA 2

Zubereitung



Anmischung
Wasser in ein sauberes Gefäß vorlegen und Trockenmörtel zugeben.
Mittels Mischwerkzeug ca. 3 Minuten intensiv und homogen bis zur Erreichung einer verarbeitungsgerechten Konsistenz anmischen.

Verarbeitung



Verarbeitungsbedingungen
Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +30 °C.
Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

Verarbeitungszeit (+20 °C)
Ca. 60 Minuten

Korrosionsschutz
Schlämme volldeckend in zwei Lagen, Mindestschichtdicke jeweils 1 mm.
Wartezeit zwischen den Lagen ca. 30 Minuten.

Haftbrücke
Produkt mit geeignetem Werkzeug als Kontaktschicht auftragen.
Nachfolgende Arbeiten frisch in frisch - innerhalb der Verarbeitungszeit - ausführen.

Verarbeitungshinweise

Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden.

Hinweise

Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.
Betofix R4-PCC-Betonersatzsystem erfordert keine separate Haftbrücke (Systemaufbau siehe Grundprüfung).
Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt.

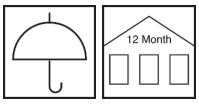
Arbeitsgeräte / Reinigung

Mischwerkzeug, Pinsel
Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

Remmers Werkzeuge

- **Mischgefäß (4030)**
- **Collomix® Rührer KR (4292)**
- **Flächenstreicher (4540)**
- **Heizkörperpinsel (4541)**

Lagerung / Haltbarkeit



Trocken, in ungeöffneten Gebinden, 12 Monate.

Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

GISCODE

ZP1

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.

Leistungserklärung

- **Leistungserklärung**

Konformitätserklärung

CE

0921

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen

09
GBI-P 6-3
EN 1504-7: 2006
1087

Produkt für den Korrosionsschutz der Bewehrung

Scherwiderstand:	Bestanden
Korrosionsschutz:	Bestanden
Gefährliche Substanzen:	NPD

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden, dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.