



Betofix Fill

- Betofix Spachtel -

PCC-Feinspachtel

| Farbton | Verfügbarkeit | | |
|-----------|-------------------|-----------------|------------|
| | | Anz. je Palette | 100 |
| | VPE | 5 kg | 25 kg |
| | Gebinde-Typ | Papiersack | Papiersack |
| | Gebinde-Schlüssel | 05 | 25 |
| | Art.-Nr. | | |
| betongrau | 1008 | ■ | ■ |

Verbrauch

Ca. 1,75 kg/m²/mm Schichtdicke, bzw. ca. 1,75 kg/dm³



Anwendungsbereiche



- Innen und Außen
- Egalisierung von Betonflächen
- Ausbesserung von Löchern, Rissen, Poren, Fehl- und Ausbruchstellen
- Systembestandteil OS 4 (OS C) / OS 5a (OS DII)
- Systembestandteil PCC/M3-System

Eigenschaften

- Hohe Frühfestigkeit
- Gute Glätt- und Haftfähigkeit
- Spannungsarm und rissfrei erhärtend
- Gute Überkopfverarbeitbarkeit
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-3
- BASt gelistet
- M1-Mörtel nach RiLi-SIB
- Frost-Tausalzbeständig



Produktkenndaten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Schichtdicke | Einlagig 1 - 6 mm In Ausbrüchen bis 10 mm |
| Wasseranspruch | Ca. 15 % entspricht 3,8 l/25 kg |
| Kapillare Wasseraufnahme | $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ |
| Expositionsklassenzuordnung | Karbonatisierung XC1 XC2 XC3 XC4 Chloride ohne Meerwasser XD1 Chloride aus Meerwasser XS1 Frostangriff mit /ohne Taumittel XF1 XF2 XF3 Chemischer Angriff XA1 Verschleißbeanspruchung XM1 |
| Biegezugfestigkeit | 28 d: $\geq 7,0 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Brandklasse | A1 |
| Druckfestigkeit | 1 d: $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 d: $\geq 25 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 d: $\geq 30 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Dyn. E-Modul | $\geq 15000 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Fremdüberwachung | QDB und KIWA |
| Größtkorn | 0,5 mm |
| Haftvermögen (DIN EN 1542) (28 d) | $\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$ |

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

Zertifikate

- Prüfbericht P 8235 Beanspruchungsklasse M1, Kiwa Polymer Institut
- AbP P 6446-A/11-376, Kiwa Polymer Institut
- Prüfbericht P 6446a, Betoninstandsetzungssystem, Kiwa Polymer Institut
- Übereinstimmungszertifikat Reg.-Nr. 11/6446-A376-415, Kiwa Polymer Institut
- EG-Zertifikat Nr. 921-CPR-2077, QDB
- Prüfbericht P 8450-1 Kiwa EN 1504-2 - OS 5a Elastoflex-Fassadenfarbe
- Prüfbericht P 8450-2 gem. EN 1504-2 - OS 4 (OS C). Kiwa Polymer Institut
- Übereinstimmungszertifikat Reg.-Nr.14/8450-2-494, Kiwa Polymer Institut

Zusätzliche Informationen

- BASt Betonersatzsysteme (PCC)
- BASt Oberflächenschutzsysteme OS-DII (Remmers-System OS 5A)

Mögliche Systemprodukte

- Betofix KHB (1087)
- Betofix R4 (1096)
- Betofix R4 SR (1084)
- Color PA (6500)
- Color Flex (2976)



Arbeitsvorbereitung

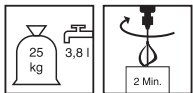
■ Anforderungen an den Untergrund

Tragfähig, sauber und staubfrei.

■ Vorbereitungen

Oberflächennahe Körnung freilegen.
Untergrund mattfeucht vornässen.

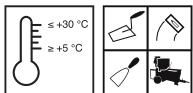
Zubereitung



■ Anmischung

Wasser in ein sauberes Gefäß vorlegen und Trockenmörtel zugeben.
Mittels Mischwerkzeug ca. 2 Minuten intensiv und homogen anmischen, bis zur Erreichung einer verarbeitungsgerechten Konsistenz.
Nachmischen und bei Bedarf etwas Wasser zugeben.
Keine Teilmengen 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

Kontaktschicht

Produkt mit geeignetem Werkzeug als Kontaktschicht auftragen.

Produkt in gewünschter Schichtdicke auftragen.
Oberfläche mit geeignetem Werkzeug glätten.
Nachbearbeitung der Oberfläche nach Ansteifen.

Verarbeitungshinweise

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

FrISCHE Mörtelflächen mind. 4 Tage vor zu schneller Austrocknung, Frost und Regen schützen.

Haarrisse/Schwindrisse sind unbedenklich und nicht zu bemängeln, da sie die Eigenschaften nicht beeinträchtigen.

Anwendungsbeispiele

- Remmers OS-C / OS 4-System (Betofix Fill + Color PA)
 - Remmers OS-DII / OS 5A-System (Betofix Fill + Color Flex)
-

Hinweise

Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.

Kann Spuren von Pyrit (Eisensulfid) enthalten.

Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.

Die Abreißfestigkeit des Untergrundes muss i.M. > 1,5 N/mm² betragen.

Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit ermittelt.

Abweichungen von aktuellen Regelwerken sind gesondert zu vereinbaren.

Bei Planung und Ausführung sind die jeweils vorhandenen Prüfzeugnisse zu beachten.



Arbeitsgeräte / Reinigung



Mischwerkzeug, Kelle, Zahnkelle, Glättkelle, Schwammbrett, Filzbrett

Bei Maschinenverarbeitung bitte Rücksprache mit RTS!

Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

Remmers Werkzeuge

- **Messeimer (4241)**
- **Mischgefäß (4030)**
- **Collomix WK 90/500 S (4448)**
- **GLORIA® 405 / 410 T Profiline (4667)**
- **GLORIA® Pro 100 (4668)**
- **GLORIA® CleanMaster PERFORMANCE PF50 (4666)**
- **GLORIA® CleanMaster EXTREME EX100 (4665)**
- **Glättkelle (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Glättkelle duo (4118)**

Lagerung / Haltbarkeit



Trocken, in ungeöffneten Gebinden, 9 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 Abguss leeren.

Leistungserklärung

- **Leistungserklärung GBI P 5-1**



CE-Kennzeichnung



0921

Remmers GmbH

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

13

GBI P 5-1

EN 1504-3: 2005

1008

PCC Mörtel für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung

| | |
|---|---|
| Druckfestigkeit: | Klasse R3 |
| Chloridionengehalt: | ≤ 0,05 % |
| Haftvermögen: | ≥ 1,5 MPa |
| Behindertes Schwinden/Quellen: | ≥ 1,5 MPa |
| Karbonatisierungswiderstand: | Bestanden |
| E-Modul: | ≥ 15 GPa |
| Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 u. 4: | ≥ 1,5 MPa |
| kapil. Wasseraufnahme: | ≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5}) |
| Brandverhalten: | Klasse A1 |

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.