



## Betofix Fill

- Betofix Spachtel -  
PCC-Feinspachtel

|           |                      |             |              |
|-----------|----------------------|-------------|--------------|
| Farbton   | Verfügbarkeit        |             |              |
|           | Anz. je Palette      | 130         | 42           |
|           | <b>Größe / Menge</b> | <b>6 kg</b> | <b>25 kg</b> |
|           | Gebinde-Typ          | PE-Sack     | PE-Sack      |
|           | Gebinde-Schlüssel    | 06          | 25           |
|           | <b>Art-Nr.</b>       |             |              |
| betongrau | 1008                 | ■           | ■            |

Verbrauch Ca. 1,75 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke, bzw. ca. 1,75 kg/dm<sup>3</sup>



### Anwendungsbereiche



- Betonersatz gemäß
  - DIN EN 1504-3
  - Rili-SIB DAFStb 2001
- Innen und Außen
- Egalisierung von Betonflächen
- Ausbessern von Ausbrüchen, Poren und Fehlstellen
- 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
- Frost-Tausalzbeständig

### Angaben zur Planung

| Betofix Fill - Klassifizierung       |           |     |     |     |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| nach Rili-Sib 2001                   | M1        |     |     |     |
| nach DIN EN 1504-3                   | R3        |     |     |     |
| Altbetonklassen                      | A2        | A3  |     |     |
| Brandverhalten                       | Klasse A1 |     |     |     |
| Einwirkung aus der Umgebung          |           |     |     |     |
| Karbonatisierung                     | XC1       | XC2 | XC3 | XC4 |
| Chloride ohne Meerwasser             | XD1       |     |     |     |
| Chloride mit Meerwasser              | XS1       |     |     |     |
| Frostangriff mit/ohne Taumittel      | XF1       | XF2 | XF3 |     |
| Chemischer Angriff                   | XA1       |     |     |     |
| Verschleißbeanspruchung              | XM1       |     |     |     |
| Anwendung                            |           |     |     |     |
| Instandsetzungsprinzipien/-verfahren | 3.1       | 4.4 | 7.1 | 7.2 |



Produktkenndaten

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Wasseranspruch           | Ca. 15 % entspricht 0,9 l/6 kg und 3,8 l/25 kg  |
| Kapillare Wasseraufnahme | $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{h}^{0,5})$   |
| Biegezugfestigkeit       | 28 d: $\geq 7,0 \text{ N}/\text{mm}^2$  |
| Druckfestigkeit          | 1 d: $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$<br>7 d: $\geq 25 \text{ N}/\text{mm}^2$<br>28 d: $\geq 30 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Dyn. E-Modul             | $\geq 15000 \text{ N}/\text{mm}^2$  |
| Oberflächenzugfestigkeit | $\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$  |
| Größtkorn                | 0,5 mm  |
| Fremdüberwachung         | QDB und KIWA  |

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

Mögliche Systemprodukte

- [Betofix R4 \(1096\)](#)
- [Betofix R4 SR \(1084\)](#)
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Color Flex \(2976\)](#)

Arbeitsvorbereitung

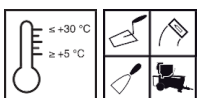
- **Vorbereitungen**  
**Betonuntergrund:**  
Tragfähig, sauber, staubfrei  
Aktuelle technische Regelwerke für nachfolgende Parameter beachten:  
- Haftzugfestigkeiten des Untergrundes  
- Mindestrauhigkeiten/-rautiefen  
Untergrund mattfeucht vornässen.

Zubereitung



- **Anmischung**  
Wasser vorlegen, Trockenmörtel zugeben und homogen mischen.  
Keine Teilmengen anmischen.  
  
**Mischzeit:** ca. 2 Minuten  
**Reifezeit:** ca. 1 Minute  
**Nachmischzeit:** ca. 1 Minute

Verarbeitung



- **Verarbeitungsbedingungen**  
Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +30 °C.  
Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.  
Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden.

**Verarbeitungszeit**  
(+20 °C): Ca. 60 Minuten

**Schichtdicke**  
Einlagig 1 - 6 mm  
In Ausbrüchen bis 10 mm

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

**Nachbehandlung**  
Frische Mörtelflächen mind. 3 Tage vor zu schneller Austrocknung durch Wind, direkter Sonneneinstrahlung, Regen und/oder Frost schützen!

**Maschinenverarbeitung**  
Bei Maschinenverarbeitung bitten wir um Rücksprache mit dem Remmers Technik Service, Tel. 05432 83900.

Anwendungsbeispiele

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



Hinweise Die Abreißfestigkeit des Untergrundes muss i.M. > 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen.

Arbeitsgeräte / Reinigung

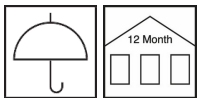


Mischwerkzeug, Zahnkelle, Kelle, Glättkelle, Reibebrett, Schwammbrett  
Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

Remmers Werkzeuge

- Mischgefäß (4030)
- Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)
- Collomix® Rührer KR (4292)
- Glättkellen (4004)
- Glättkelle (4117)
- Glättkelle duo (4118)
- Schwammbrett gelb (4936)

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



0921

Remmers GmbH

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

13

GBI P 5-2

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 <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) |
| 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.