



# Betofix R4 EM rapid

Hochfester schneller PCC-Estrichmörtel

Typ/Bezeichnung	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	36
	<b>Größe / Menge</b>	<b>25 kg</b>
	Gebinde-Typ	Papiersack
	Gebinde-Schlüssel	25
	<b>Art.-Nr.</b>	
grau	1094	■

### Verbrauch

Ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke, bzw. ca. 2,0 kg/dm<sup>3</sup>



### Anwendungsbereiche



- Instandsetzung oberflächenrauer Betonbauteile, in horizontaler oder schwach geneigter Lage
- Verbundestrich, schwimmender Estrich und Estrich auf Trennschicht
- Heizestriche
- Tragschicht unter Reaktionsharzbeschichtungen
- Tragschicht unter Remmers Crete-Belägen
- Innen und Außen

### Eigenschaften

- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Schnell erhärtend
- Schwindarm
- Spannungsarm und rissfrei erhärtend
- Maschinenverarbeitbar
- Estrich gemäß DIN EN 13813: CT – C40 – F6 – A7 – B1,5

### Produktkenndaten

Wasseranspruch	Ca. 8 % entspricht 2,0 l/25 kg
Belegreife	Diffusionsfähige Beläge/Beschichtungen: Ca. 12 h Dampfdichte Beläge/Beschichtungen: Ca. 24 h
Biegezugfestigkeit	28 d: ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhaltensklasse	A1 <sub>fl</sub>
Druckfestigkeit	<b>Raumtemperatur 20 °C:</b> 6 h: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> 24 h: ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> 28 d: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> <b>Raumtemperatur 5 °C:</b> 24 h: ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> 28 d: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Größtkorn	5 mm
Frischmörtelrohichte	Ca. 2,1 kg/dm <sup>3</sup>

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

### Mögliche Systemprodukte

- **Betofix KHB (1087)**

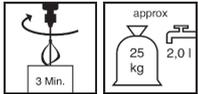


### Arbeitsvorbereitung

#### ■ Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.  
Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kleinster Einzelwert mind. 1,0 N/mm<sup>2</sup>), die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup> betragen.

### Zubereitung

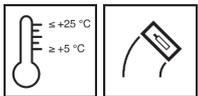


#### ■ Anmischung

Wasser vorlegen, Trockenmörtel zugeben und homogen mischen.  
Bei Anwendung als Haftschrämme ca. 11% Wasser zugeben.

**Mischzeit:** ca. 3 Minuten

### Verarbeitung



#### ■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +25 °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. 30 Minuten

#### Schichtdicke

Schichtdicke einlagig < 80 mm  
Schichtdicke in Ausbrüchen bis max. 100 mm  
Bei Verbundestrichen Produkt in die noch frische Haftbrücke einbringen.

#### 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.

### Arbeitsgeräte / Reinigung

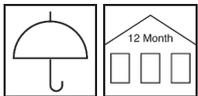


Mischwerkzeug, Kelle, Alulatte, Glättschwert, Flügelglätter  
Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

#### Remmers Werkzeuge

- > **Mischgefäß (4030)**
- > **Glättkellen (4004)**
- > **Bodenglätter (4116)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Glättkelle duo (4118)**

### 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 Abfluss leeren.

### Leistungserklärung

- > **Leistungserklärung**



## Konformitätserklärung

**Remmers GmbH (CE)**

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

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

20 (CE); 23 (UKCA)

**GBI-P 68-4**

EN 13813: 2002 (CT – C40 – F6 – A7 – B1,5)

**1094**

Bei Anwendung mit geringen Leistungsanforderungen im Bauwesen und Ingenieurbau

Brandverhaltensklasse:	A1fl
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C40
Biegezugfestigkeit:	F6
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	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.