



## Betofix HQ3 CP

Hochfester quellfähiger Vergussmörtel, Reparatur- und Anodeneinbettmörtel für den kathodischen Korrosionsschutz

Verfügbarkeit	
Anz. je Palette	36
<b>Größe / Menge</b>	<b>25 kg</b>
Gebinde-Typ	PE-Sack
Gebinde-Schlüssel	25
<b>Art.-Nr.</b>	
1055	■

### Verbrauch

Ca. 2,1 kg/dm<sup>3</sup>

Genauen Bedarf an einer ausreichend großen Probefläche ermitteln.



### Anwendungsbereiche



- Reparatur- und Anodeneinbettmörtel für den Kathodischen Korrosionsschutz
- Innen und Außen
- Mineralische Untergründe im Trocken-, Feucht-, Nass- und Unterwasserbereich
- Verguss und Unterfüllung von Maschinen, Stahlkonstruktionen, Bahnschienen, Windkraftanlagen und Brückenlagern
- Ausfüllen von Fugen zwischen Fertigteilen, Fertigteilelementen und Kellersohlen
- Verguss von Stützen in Köcherfundamenten
- Kleinformatische Betoninstandsetzungen
- Verfüllen großer Hohlräume in Betonbauteilen gemäß 3. Berichtigung zur Rili-SIB

### Eigenschaften

- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Hoher Karbonatisierungswiderstand
- Quellfähig
- Wasserundurchlässig
- Korrosionshemmend
- Größtkorn: 3 mm
- Druckfestigkeit n. 28 d:  $\geq 105 \text{ N/mm}^2$
- Frost-Tausalzbeständig
- Gute Fließeigenschaften
- Brandverhalten: Klasse A1



**Produktkenndaten**

Quellmaß (24 h)	≥ 0,5 Vol.-%
Schichtdicke	15 - 150 mm
Fließmaßklasse	f <sub>1</sub>
Schwindklasse	SKVM I
Frühfestigkeitsklasse	A (bei 20°C)
Druckfestigkeitsklasse	C 70/85
Wasseranspruch	Ca. 9,6 % entspricht 2,4 l/25 kg
Expositionsklassenzuordnung	Gemäß EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *Die Expositionsklassen XM1, XM2 und XF4 sind von der Rili - VeBMR ausgenommen.
Brandverhalten	Klasse A1 (DIN EN 13501)
Druckfestigkeit	1 d = > 50 N/mm <sup>2</sup> 7 d = > 85 N/mm <sup>2</sup> 28 d = > 95 N/mm <sup>2</sup> 90 d = > 110 N/mm <sup>2</sup>
Größtkorn	3 mm
Feuchtigkeitsklassenzuordnung	W0, WF, WA
Fließmaß	nach 5 min: ≥ 650 mm nach 30 min: ≥ 600 mm nach 60 min: ≥ 550 mm nach 90 min: ≥ 550 mm (*Die Fließzeit beträgt bei der Fließmaßbestimmung 150 Sek.)
Frischmörtelrohichte	Ca. 2,3 kg/dm <sup>3</sup>
Konsistenz nach Anmischen	Ca. 20 cm (Setzmaß)

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

**Mögliche Systemprodukte**

- **Betofix NBM (1230)**
- **Remmers Schal- und Trennmittel**

**Arbeitsvorbereitung**

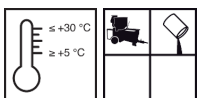
- **Anforderungen an den Untergrund**  
Tragfähig, sauber und staubfrei.
- **Vorbereitungen**  
Untergrund mattfeucht vornässen.  
Oberflächennahe Körnung freilegen.  
Die Abreißfestigkeit des Untergrundes muss i.M. > 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen.

**Zubereitung**



- **Anmischung**  
Wasser vorlegen, Trockenmörtel zugeben und homogen mischen.
- Mischzeit:** ca. 3 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.  
Angesteiftes Material darf weder mit Wasser noch mit frischem Material wieder verarbeitbar gemacht werden.
- **Verarbeitungszeit (+20 °C)**  
Ca. 90 Minuten  
  
Ggf. Schalung herstellen.  
Verguss ohne Unterbrechung von einer Seite oder Ecke.  
Ggf. nachrütteln.



**Verarbeitungshinweise**

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

**Hinweise**

Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.  
Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.  
Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen gemäß DAfStb Rili – VeBMR ermittelt.  
Alkalische Bindemittel können einen lösenden Angriff auf Nichteisenmetalle verursachen.

**Arbeitsgeräte / Reinigung**



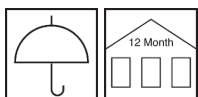
Mischwerkzeug: Doppelwellenmischer, Zwangsmischer  
Bei Einsatz einer Mischpumpe Chargenmischer verwenden.  
Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

**Remmers Werkzeuge**

- **Mischgefäß (4030)**
- **Glättkellen (4004)**
- **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 Ausguss leeren.

**Leistungserklärung**

- **Leistungserklärung**

**Konformitätserklärung**



**0921**

**Remmers GmbH**

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

22 (CE)

**GBI-P 83-2**

EN 1504-3: 2006

**1055**

**Verankerungsprodukt**

Druckfestigkeit:	Klasse R3
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 1,5 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen:	≥ 1,5 MPa
Karbonatisierungswiderstand:	NPD
E-Modul:	≥ 15 GPa
Temperaturwechselverträglichkeit:	≥ 1,5 MPa
Kapillare 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.