



Betofix HQ3

Hochfester quellfähiger Vergussmörtel



| Typ/Bezeichnung | Verfügbarkeit |
|----------------------|---------------|
| Anz. je Palette | 36 |
| Größe / Menge | 25 kg |
| Gebinde-Typ | Papiersack |
| Gebinde-Schlüssel | 25 |
| Art.-Nr. | |
| grau | 1064 ■ |

Verbrauch

Ca. 2,1 kg/dm³

Genauen Bedarf an einer ausreichend großen Probefläche ermitteln.



Anwendungsbereiche



- 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, Fertigteillementen und Kellersohlen
- Verguss von Stützen in Köcherfundamenten
- Kleinformative Betoninstandsetzungen
- Verfüllen großer Hohlräume in Betonbauteilen gemäß 3. Berichtigung zur Rili-SIB

Eigenschaften

- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Quellfähig
- Wasserundurchlässig
- Korrosionshemmend
- Größtkorn: 3 mm
- Druckfestigkeit n. 28 d: $\geq 95 \text{ N/mm}^2$
- Frost-Tausalzbeständig
- Gute Fließeigenschaften
- Brandverhaltensklasse A1



Produktkenndaten

| | |
|-------------------------------|--|
| Quellmaß (24 h) | ≥ 0,5 Vol.-% |
| Schichtdicke | 15 - 150 mm |
| Fließmaßklasse | f ₃ |
| Schwindklasse | SKVM I |
| Frühfestigkeitsklasse | A (bei 20°C) C (bei 5°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. |
| Brandverhaltensklasse | A1 |
| Druckfestigkeit | 24 h: > 50 N/mm ² 7 d: > 85 N/mm ² 28 d: > 95 N/mm ² 90 d: > 110 N/mm ² |
| Größtkorn | 3 mm |
| Feuchtigkeitsklassenzuordnung | W0, WF, WA |
| Fließmaß | nach 5 min: ≥ 750 mm nach 30 min: ≥ 700 mm nach 60 min: ≥ 650 mm nach 90 min: ≥ 650 mm (*Die Fließzeit beträgt bei der Fließmaßbestimmung 150 Sek.) |
| Frischmörtelrohdichte | Ca. 2,3 kg/dm ³ |
| Konsistenz nach Anmischen | Ca. 25 cm (Setzmaß) |

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

Zusätzliche Informationen

➤ [Übereinstimmungszertifikat](#)

Mögliche Systemprodukte

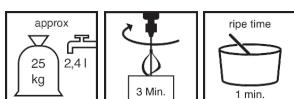
➤ [Betofix NBM \(1230\)](#)
➤ [Remmers Schal- und Trennmittel](#)

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/mm² betragen.

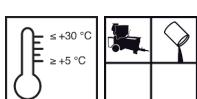
Zubereitung



■ **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.
Reifezeit: ca. 1 Minute
Mind. 1 Minute nachmischen, bis zur Erreichung einer verarbeitungsgerechten Konsistenz.

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. 90 Minuten

Ggf. Schalung herstellen.
Verguss ohne Unterbrechung von einer Seite oder Ecke.
Ggf. nachrütteln.



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.

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

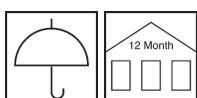


Mischwerkzeug: Doppelwellenmischer, Zwangsmischer
Bei Einsatz einer Mischpumpe Chargenmischer verwenden.
Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

- 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 Lünen

20

GBI-P 58-1

EN 1504-6: 2006

1064

Verankerungsprodukt

| | |
|------------------------|----------|
| Ausziehwiderstand: | ≤ 0,6 mm |
| Chloridionengehalt: | ≤ 0,05 % |
| Brandverhaltensklasse: | A1 |
| Gefährliche Stoffe: | 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.