



Betofix R2 SR rapid

- Montagemörtel -

Frühbelastbarer Montage- und Reparaturmörtel

Farbton	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	42
	Größe / Menge	25 kg
	Gebinde-Typ	PE-Sack
	Gebinde-Schlüssel	25
	Art.-Nr.	
grau	1004	■

Verbrauch

Ca. 1,8 kg/dm³

Genauen Bedarf an einer ausreichend großen Probefläche ermitteln.



Anwendungsbereiche



- Reparatur- und Beschichtungsmörtel gemäß DIN 19573
- Schnellmontagemörtel für Einbauteile
- Schnellvergussmörtel für Einbauteile
- Montage und Reparatur von Schachtringen und Schachtdeckeln

Eigenschaften

- Sulfatbeständig
- Sehr hohe Frühfestigkeit (nach 45 Minuten belastbar)
- Besonders schwindarm
- Hoher Wassereindringwiderstand
- Korrosionshemmend

Angaben zur Planung

Betofix R2 SR rapid - Klassifizierung				
nach DIN EN 1504-3	R2			
Druckfestigkeitsklasse gem. DIN 19573	B1			
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		
Chemischer Angriff	XA1			
Verschleißbeanspruchung	XM1			
Waste Water	XWW1	XWW2	XWW3	
Instandsetzungsprinzipien/-verfahren	3.1	3.2	7.1	7.2



Produktkenndaten

Wasseranspruch	3,0-4,0 l/25 kg
Schüttdichte	Ca. 1,6 kg/l
Druckfestigkeit	1 h = > 13 N/mm ² 24 h = ca. 25 N/mm ² 28 d = > 40 N/mm ²
Größtkorn	2 mm

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

Mögliche Systemprodukte

- **Betofix QR2 (1063)**
- **Betofix R4 SR (1084)**
- **Betofix XWW4 (1109)**
- **WP Sulfatex (0430)**
- **WP Sulfatex rapid (0429)**
- **Betofix NBM (1230)**
- **Stopaq (7810)**

Arbeitsvorbereitung

■ Anforderungen an den Untergrund

Betonuntergrund:

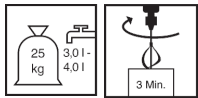
Tragfähig, sauber, staubfrei

Aktuelle technische Regelwerke für nachfolgende Parameter beachten:

- Haftzugfestigkeiten des Untergrundes
- Mindestraugigkeiten/-rautiefen

Untergrund mattfeucht vornässen.

Zubereitung

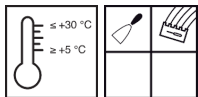


■ Anmischung

Wasser vorlegen, Trockenmörtel zugeben und homogen mischen.

Mischzeit: ca. 3 Minuten

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. 10 Minuten

Aushärtungszeit:

(+20 °C): Ca. 15 Minuten

Schnellmontage

Montagebereich mit Material unter leichtem Druck auffüllen.

Einbau von Kanalabdeckungen

Fugen zwischen Rahmen und Unterbau säubern und vornässen.

Schalung einsetzen.

Fließfähigen Mörtel einbringen.

Nachbehandlung

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

Verarbeitungshinweise

Nur kleine Mengen anmischen.

Ausschalbar nach ca. 1-2 Stunden (je nach KonsistenzEinstellung und Umgebungsparametern).

Bei fließfähiger Verarbeitung nach ca. 2 Stunden belastbar (bei erforderlicher Frühbelastung Betofix QR 2 verwenden).

Bei spachtelfähiger bzw. plastischer Verarbeitung hohe Frühfestigkeit und früh belastbar.

**Arbeitsgeräte / Reinigung**

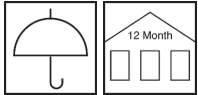
Mischwerkzeug, Kelle, Glättkelle, Spachtel
Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

**Remmers Werkzeuge**

- > **Mischgefäß (4030)**
- > **Collomix® Rührer KR (4292)**
- > **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**Remmers GmbH (CE)**

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

UKCA Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

20 (CE); 21 (UKCA)

GBI-P 18-1

EN 1504-3: 2005

1004

Bei Anwendung mit geringen Leistungsanforderungen im Bauwesen und Ingenieurbau

Druckfestigkeit:	Klasse R2
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 0,8 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen:	NPD
Karbonatisierungswiderstand:	NPD
E-Modul:	NPD
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 u. 4:	NPD
Kapillare 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.