



Betofix SPCC

Faserverstärkter SPCC zur Instandsetzung von Betonbauwerken

Typ/Bezeichnung	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	36
	VPE	25 kg
	Gebinde-Typ	Papiersack
	Gebinde-Schlüssel	25
	Art.-Nr.	
grau	1100	■
Mindestbestellmenge 3 Paletten!		

Verbrauch

Ca. 2,0 kg/m²/mm Schichtdicke, bzw. ca. 2,0 kg/dm³



Anwendungsbereiche

- Stützwände, Fassaden, Platten und Balkone
- Im Innen-, Außen- und Nassbereich von Alt- und Neubauten



Eigenschaften

- SPCC nach Rili-SIB
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-3
- Einlagige Auftragsdicke in Ausbrüchen bis 80 mm
- Brandverhalten: Klasse A1
- Frost-Tausalzbeständig



Produktkenndaten

Wasseranspruch	Ca. 10,7 % entspricht 2,7 l/25 kg
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 8,0 N/mm ²
Brandverhalten	Klasse A1
Druckfestigkeit	1 d: ≥ 15 N/mm ² , 7 d: ≥ 40 N/mm ² , 28 d: ≥ 45 N/mm ²
Dyn. E-Modul	≥ 25000 N/mm ²
Feuchtigkeitsklassenzuordnung	WO, WF, WA, WS
Fremdüberwachung	QDB, KIWA
Größtkorn	2 mm
Haftvermögen (DIN EN 1542) (28 d)	≥ 2,0 N/mm ²
Farbton	grau

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

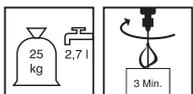
Zertifikate

- [DVGW Arbeitsblatt W 300, Analysenbericht P-2010/0173/A13/0589, vdz Düsseldorf](#)
- [AbP P 10357/16-458, kiwa Polymer Institut Flörsheim](#)
- [Übereinstimmungszertifikat 16/10357/16-458-571, kiwa Polymer Institut Flörsheim](#)

Arbeitsvorbereitung

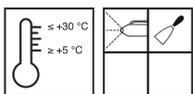
- **Anforderungen an den Untergrund**
Tragfähig, sauber und staubfrei.
- **Vorbereitungen**
Stahlteile freilegen, entrostet bis zum Reinheitsgrad SA 2 1/2.
Untergrund mattfeucht vornässen.

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.
Bei Bedarf etwas Wasser zugeben.
Bei Verarbeitung mit Durchlaufmischer sind die Parameter vor Ort festzulegen.

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. 60 min.

Der vorgehängte Untergrund muss noch leicht saugfähig sein.
Schichtdicke mehrlagig frisch in frisch < 50 mm



Verarbeitungshinweise

Ist nach der Instandsetzung die Betondeckung < 10 mm, Bewehrung mit Betofix KHB vor Korrosion schützen.
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.
Haarrisse/Schwindrisse sind unbedenklich und nicht zu bemängeln, da sie die Eigenschaften nicht beeinträchtigen.

Hinweise

Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.
Kann Spuren von Pyrit (Eisensulfid) enthalten.
Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.
Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit ermittelt.

Arbeitsgeräte / Reinigung

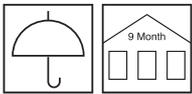
Mischwerkzeug
Geeignete Maschinenteknik



Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

Lagerung / Haltbarkeit

Trocken, in ungeöffneten Gebinden, 9 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 Abguss leeren.



CE-Kennzeichnung



0921

Remmers GmbH

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

16

GBI P 9-1

EN 1504-3: 2005

1100

Mörtel für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung

Druckfestigkeit:	Klasse R4
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 2,0 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen:	≥ 2,0 MPa
Karbonatisierungswiderstand:	Bestanden
E-Modul:	≥ 20 GPa
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 u. 4:	≥ 2,0 MPa
kapil. 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.