



Betofix SPCC

Vezelversterkte SPCC (SRM) voor constructieve reparatie van betonconstructies

Type/benaming	Leverbaar	
	Aantal per pallet	36
	Grootte / hoeveelheid	25 kg
	Verpakkingstype	papieren zak
	Verpakkingscode	25
	art.nr.	
grijs	1100	■
Minimale afname 3 pallets		

Verbruik

ca. 2,0 kg/m²/mm laagdikte, of ca. 2,0 kg/dm³



Toepassing



- Betonvervanging voor constructief relevante reparaties
- Betonvervanging volgens
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
 - ZTV-ING
- Nat spuiten

Eigenschappen

- Hoge weerstand tegen indringing van chloride
- Hoge weerstand tegen carbonatatie
- Sulfaatbestendig
- Bijzonder lage krimp
- Goed boven het hoofd te verwerken
- Vorst- en dooizoutbestendig

Planning informatie

Betofix SPCC - Classificatie volgens Rili-Sib 2001	M3			
volgens DIN EN 1504-3	R4			
Oude betonklassen	A3	A4		
Brandbestendigheid				Klasse A1
Inwerking vanuit de omgeving	XALL			
Carbonatatie	XC1	XC2	XC3	XC4
Chloride zonder zeewater	XD1	XD2	XD3	
Chloride met zeewater	XS1	XS2	XS3	
Bevriezing met/zonder dooimiddel	XF1	XF2	XF3	XF4
Chemische aantasting	XA1	XA2	XA3	
Slijtagebelasting	XM1	XM2		
Vochtklasse-indeling	WO	WF	WA	
Inwerking vanuit de betonondergrond				
Achterliggend vocht backfacing water	XBW1	XBW2		

Technische gegevens



Waterdosering	ca. 10,7 % komt overeen met 2,7 l/25 kg
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Chloridemigratiecoëfficiënt na 28 d	28 d = $1,27 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ 90 d = $0,70 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Druksterkte	1 d: $\geq 15 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 d: $\geq 40 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 d: $\geq 45 \text{ N}/\text{mm}^2$
Buigtreksterkte (28 d)	$\geq 8,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Dyn. E-Module	$\geq 25000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Oppervlakte treksterkte	$\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Maximale korrelgrootte	2 mm
Kwaliteitswaarborg	QDB, KIWA

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

➤ **EG-Zertifikat QDB Nr. 0921-CPR-2042**

Mogelijke systeemproducten

➤ **Betofix KHB (1087)**
➤ **Betofix Fill (1008)**
➤ **Betofix NBM (1230)**

Werkvoorbereiding■ **Ondergrond vereisten****Betonnen ondergrond:**

Stevig, schoon, stofvrij

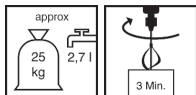
Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:

- Kleeftreksterkte van de ondergrond
- Minimale ruwheid/ruwheid dieptes

Ondergrond mat vochtig voornatten.

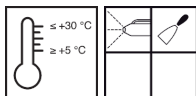
Wapening:

zuiverheidsklasse SA 2 ½ indien corrosiebescherming wordt toegepast, anders SA 2.

Voorbereiding■ **Vermengen**

Voeg eerst water en dan de droge mortel toe en meng homogeen.

Mengtijd: ongeveer 3 minuten

Verwerking■ **Richtlijnen**

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.

Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel.

Verwerkingstijd

(+20 °C): ca. 60 minuten

De voorgenatte ondergrond moet nog licht zuigkrachtig zijn.

Laagdikte

Enkele laag in uitsparingen < 80 mm

Meerdere lagen < 50 mm, verwerking vers in vers

Nabehandeling

Bescherm verse morteloppervlakken tegen te snel uitdrogen door wind, direct zonlicht, regen en/of vorst gedurende ten minste 3 dagen!

Machinale verwerking

Voor machinale verwerking kunt u contact opnemen met Remmers Techniek Service. Tel.: +49 5432 83 900

Gereedschap / reiniging

Menggereedschap

Menggereedschap

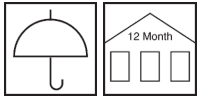
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

➤ **Mengvat (4030)**

**Opslag / houdbaarheid**

Droog, in ongeopende verpakking, 12 maand.

**Veiligheidsvoorschriften**

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Prestatieverklaring**> Prestatieverklaring****Verklaring van conformiteit**

0921

Remmers BV

Bouwvelven 19 - 2280 Grobbendonk

16

GBI P 9-1

EN 1504-3: 2005

1100

Mortel voor constructief en niet-constructief relevante betonreparatie en instandhouding

Druksterkte:	Klasse R4
Chloridionengehalte:	≤ 0,05 %
Hechtvermogen:	≥ 2,0 MPa
Beperkt krimpen / Uitzetten:	≥ 2,0 MPa
Carbonatatie- Weerstand:	voldoet
E-Module:	≥ 20 GPa
Temperatuurwissel- verdraagzaamheid Deel 1 u. 4:	≥ 2,0 MPa
Capillaire wateropname:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Brandgedrag:	Klasse A1

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.