



Betofix SPCC

Vezelversterkte SPCC (SRM) voor constructieve reparatie van betonconstructies

Type/naam	Leverbaar	
	Aantal per pallet	36
	Grootte / hoeveelheid	25 kg
	verpakking	papieren zak
	verpakkingscode	25
	art.nr.	
grijs	1100	■
Minimale afname 3 pallets		

Verbruik

Ca. 2,0 kg/m²/mm laagdikte, respectievelijk 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 chloride-indringweerstand
- Hoge carbonatatiebestendigheid
- Sulfaatbestendig
- Bijzonder lage krimp
- Goed boven het hoofd te verwerken
- Vorst-dooizoutbestendig

Planning informatie



Betofix SPCC - Classificatie				
volgens Rili-Sib 2001	M3			
volgens DIN EN 1504-3	R4			
oude betonklassen	A2	A3	A4	
Brandklasse	Klasse A1			
Milieueffecten				
	XALL			
Carbonatatie	XC1	XC2	XC3	XC4
Chloride zonder zeewater	XD1	XD2	XD3	
Chloride met zeewater	XS1	XS2	XS3	
Vorst met/zonder dooimiddel	XF1	XF2	XF3	XF4
Chemische aantasting	XA1	XA2	XA3	
Slijtagebelasting	XM1	XM2		
Klasse-indeling vochtigheid	WO	WF	WA	
Inwerking vanuit de betonnen ondergrond				
Achterliggend vocht backfacing water	XBW1	XBW2		
Invloeden van zoet- of zeewater	XW1	XW2		
Constructief meewerkend	XSTAT			
Dynamische belasting tijdens de toepassing	XDYN			
Toepassing				
Reparatiebeginselen/-procedures	3.3	7.1	7.2	7.4



Technische gegevens

Waterdosering	ca. 10,7% komt overeen met 2,7 ltr/25 kg
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Chloride-migratiecoëfficiënt na 28 dagen	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 dag: $\geq 15 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 dagen: $\geq 40 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 dagen: $\geq 45 \text{ N}/\text{mm}^2$
Buigtreksterkte (28 dagen)	$\geq 8,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Dynamische E-modulus	$\geq 25000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Oppervlakte treksterkte	$\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Maximale korrelgrootte	2 mm
Kwaliteitscontrole	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

■ Eisen aan de ondergrond

Betonnen ondergrond:

Stevig, schoon, stofvrij

Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:

- Kleeftreksterkte van de ondergrond
- Minimale ruwheid/ruwheid dieptes

De ondergrond mat vochtig voornatten.

Wapening:

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

Voorbereiding



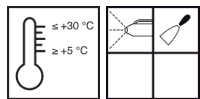
■ Vermengen

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

Mengtijd: ongeveer 3 minuten



Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

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

Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

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

Verwerkingstijd

(+20 °C): ca. 60 minuten

De voorgenatte ondergrond moet nog enigszins zuigend 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

Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

Gereedschap / reiniging



Mengapparaat

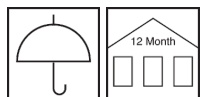
Menggereedschap

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

> Mengvat (4030)

Opslag / houdbaarheid



Droog, in ongeopende verpakking ca. 12 maand.

Veiligheidsvoorschriften

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



Afval Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Prestatieverklaring > **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit



0921

Remmers B.V.

Nagelpoelweg 30 - 7333 NZ Apeldoorn

16

GBI P 9-1

EN 1504-3: 2005

1100

Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - constructieve en niet constructieve reparatie

Druksterkte:	klasse R4
Chloridegehalte:	≤ 0,05%
Hechtsterkte:	≥ 2,0 MPa
Beheerste krimp:	≥ 2,0 MPa
Carbonatatieweerstand:	voldoet
E-modulus:	≥ 20 GPa
Compatibiliteit temperatuurwisseling deel 1 en 4:	≥ 2,0 MPa
Capillaire wateropname:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Brandklasse:	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.