



Betofix R4 S CP

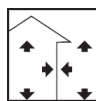
Vezelversterkte PCC/SPCC (RM/SRM) voor structurele reparatie van betonconstructies / Reparatie- en anodebeddingsmortel voor kathodische corrosiebescherming

Kleur	Leverbaar	
	Aantal per pallet	36
	Grootte / hoeveelheid	25 kg
	Verpakkingstype	papieren zak
	Verpakkingscode	25
	art.nr.	
grijs	1106	■

Verbruik Ca. 2,0 kg/m²/mm laagdikte, of 2,0 kg/dm³.



Toepassing



- Betonvervanging voor constructief relevante reparaties
- Betonvervanging volgens
- DIN EN 1504-3
- Reparatie- en anode-inbedmortel voor kathodische corrosiebescherming
- Nat spuiten

Eigenschappen

- Hoge weerstand tegen carbonatatie
- Hoge weerstand tegen indringing van water
- Goede waterretentiecapaciteit
- Bijzonder lage krimp
- Vorst- en doozoutbestendig

Planning informatie

Betofix R4 S CP - Classificatie										
volgens DIN EN 1504-3	R4									
oude betonklassen	A3	A4								
Brandklasse	Klasse A1									
Milieueffecten										
Carbinatatie	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									
Slijtagebelasting	XM1	XM2								
Klasse-indeling vochtigheid	WO	WF	WA							
Toepassing										
Reparatiebeginselen/-procedures	3.1	3.2	3.3	4.4	5.3	6.3	7.1	7.2	7.4	10.1

Technische gegevens



Waterdosering	Ca. 3,5 l/25 kg
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Druksterkte	1 d $\geq 15 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 d $\geq 40 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 d $\geq 50 \text{ N}/\text{mm}^2$
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

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

Mogelijke systeemproducten

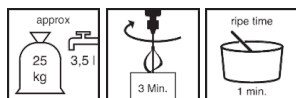
➤ [Betofix KHB \(1087\)](#)

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 1/2 indien corrosiebescherming wordt toegepast, anders SA 2.

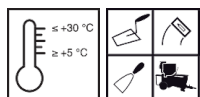
Voorbereiding



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

Mengtijd: ongeveer 3 minuten
Rijptijd: ca. 1 minuut
Namengtijd: ca. 1 minuut

Verwerking



- **Richtlijnen**
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.
Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerking- en verhardingstijden.
Mortel die al begint te verharderen niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel.

Verwerkingstijd
(+20 °C): ca. 60 minuten

Laagdikte
Enkele laag 5 - 25 mm
Tweelagig < 50 mm, verwerking vers in vers
Enkele laag in uitsparingen < 80 mm

De voorgenoemde ondergrond moet nog licht zuigkrachtig zijn.
Op moeilijk bereikbare plaatsen het product een beetje verdund als contact-slurrylaag aanbrengen.
Gewenste laagdikte aanbrengen en glad maken.
Oppervlak na voldoende droging schuren, structureren of opwrijven.

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



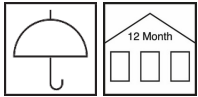
Menggereedschap, troffel, vlakspaan, spatel
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

- Remmers gereedschap
- [Mengvat \(4030\)](#)
 - [Profiel spaan \(5047\)](#)
 - [Rond spaan \(4114\)](#)



- > [Vlakspaan \(4004\)](#)
- > [Vlakspaan \(4117\)](#)
- > [Gladspaan duo \(4118\)](#)

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 GmbH

Bouwelven 19, B-2280 Grobbendonk

21

GBI-P 85

EN 1504-3: 2005

1106

Betonvervangingsproduct voor constructief en niet-constructief relevante herstellingen

Drukvastheid:	Klasse R4
Gehalte aan chloride-ionen:	≤ 0,05 %
Hechtsterkte:	≥ 2,0 MPa
Belemmerde krimp/zwelling:	≥ 2,0 MPa
Weerstand tegen carbonatatie:	NPD
E-Modulus:	≥ 20 GPa
Thermische schokbestendigheid deel 1 en 4:	≥ 2,0 MPa
Grip:	NPD
Capillaire waterabsorptie:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Brandklasse:	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.