



Betofix R3 SR

Met vezels versterkte PCC/SPCC (RM/SRM) voor constructieve reparatie van betonconstructies

Kleur	Leverbaar
	Aantal per pallet 36
	Grootte / hoeveelheid
	Verpakkingstype papieren zak
	Verpakkingscode 25
	art.nr.
grijs	1107 ■

Verbruik ca. 2,0 kg/m²mm laagdikte, of ca. 2,0 kg/dm³



Toepassing



- Nat spuiten
- Betonvervanging voor constructief relevante reparaties
- Betonvervanging volgens
 - DIN EN 1504-3
 - DIN 19573
- Reparatie- en coatingmortel voor de afvalwatersector volgens DIN 19573

Eigenschappen

- Sulfaatbestendig
- Laag alkaligehalte (SR/NA)
- Bijzonder lage krimp
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Goed boven het hoofd te verwerken

Planning informatie

Betofix R3 SR - Classificatie				
volgens DIN EN 1504-3	R3			
Oude betonklassen	A2	A3		
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	
Bevriazing met/zonder dooimiddel	XF1	XF2	XF3	XF4
Chemische aantasting	XA1	XA2	XA3	
Slijtagebelasting	XM1	XM2		
Waste Water	XWW1	XWW2	XWW3	
Vochtklasse-indeling	WO	WF	WA	
Inwerking vanuit de betonondergrond				
Achterliggend vocht backfacing water	XBW1	XBW2		
Invloed van zoet- en zeewater	XW1	XW2		
Statisch meewerkend	XSTAT			
Toepassing	Reparatievoorschriften/-procedures 3.1 3.2 3.3 4.4 5.3 6.3 7.1 7.2 7.4			



Technische gegevens

Waterdosering	ca. 11,2 % komt overeen met ca. 2,8 l/25 kg
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Krimp 28 dagen	$\leq 0,60 \text{ mm/m}$
Buigtreksterkte	Ca. $7,0 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte	1 d = ca. 7 N/mm^2 7 d = ca. 25 N/mm^2 28 d = ca. 30 N/mm^2
Dyn. E-Module	$\geq 15000 \text{ N/mm}^2$
Oppervlakte treksterkte	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Maximale korrelgrootte	2 mm
Kwaliteitswaarborg	QDB

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

Mogelijke systeemproducten

- > **Betofix KHB SR (1079)**
- > **Betofix Fill SR (1080)**
- > **Betofix NBM (1230)**

Werkvoorbereiding

■ Ondergrond vereisten Betonnen ondergrond:

Stevig, schoon, stofvrij

Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:

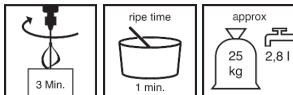
- Kleeftreksterkte van de ondergrond
- Minimale ruwheid/ruwheid dieptes

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

Rijptijd: ca. 1 minuut

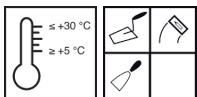
Namengtijd: ca. 1 minuut

Wachttijd tussen 2 bewerkingen is minstens 24 uur.

Indien nodig, wat water toevoegen.

Bij verwerking met een doorloopmenger de parameters ter plaatse vaststellen.

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

Laagdiktes

Laagdikte enkele laag 5 -20 mm

Laagdikte twee lagen $\leq 40 \text{ mm}$, verwerking vers in vers

Laagdikte enkele laag in uitsparingen < 70 mm.

Applicatie

Mengen alleen machinaal mogelijk!

Gereedschap / reiniging



Menggereedschap, troffel, vlakspaan

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

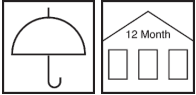
- > **Mengvat (4030)**
- > **Holle kimspeen (5047)**
- > **Rond spaan (4114)**



- > **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**Remmers GmbH**

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

20

GBI-P 19

EN 1504-3: 2005

1107

PCC-mortel voor constructieve en niet-constructieve reparaties

Druksterkte:	Klasse R3
Chloride-ionengehalte:	≤ 0,05 %
Hechting:	≥ 1,5 MPa
Beperkte krimp/zwelling:	≥ 1,5 MPa
E-Module:	≥ 15 GPa
Thermische schokbestendigheid Deel 1 en 4:	≥ 1,5 MPa
Capil. Wateropname:	≤ 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.