



Betofix RM

PCC (RM) snelle-reparatiemortel voor de reparatie van betonconstructies

Kleuren	Leverbaar	
	Aantal per pallet	36
	Grootte / hoeveelheid	25 kg
	Verpakkingstype	PE-zak
	verpakkingscode	25
	art.nr.	
grijs	1092	■

Verbruik

Ca. 1,2 kg/m²/mm laagdikte resp. 1,2 kg/dm³



Toepassing



- Betonvervanging volgens
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
- Betonvervanging voor niet-constructief relevante reparaties
- Reparatie van gaten, scheuren, poriën, onvolkomenheden en beschadigingen

Eigenschappen

- Snel hard
- Bijzonder lage krimp
- Goed boven het hoofd te verwerken
- Filzbaar en te spachtelen
- Vorst- en dooizoutbestendig

Planning informatie

Betofix RM - Classificatie					
Volgens Rili-Sib 2001	M1				
Volgens DIN EN 1504-3	R1				
Oude betonklassen	A2				
Brandklasse	Klasse E				
Toepassing					
Reparatiebeginselen/-procedures	3.1	3.2	3.3	7.1	7.2

**Technische gegevens**

Waterdosering	Ca. 4,8 - 5,3 l/25 kg
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Druksterkte	3 uur: ca. 3 N/mm ² 24 uur: ca. 6 N/mm ² 28 dagen: > 10 N/mm ²
Oppervlakte treksterkte	> 0,8 N/mm ²
Maximale korrelgrootte	0,5 mm
Dichtheid verse mortel	ca. 1,7 kg/dm ³
Consistentie na het mengen	spachtelbaar

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

Mogelijke systeemproducten

- > **S-Protect M (0919)**
- > **Betofix NBM (1230)**

Werkvoorbereiding**Vorbereidingen****Betonnen ondergrond:**

Stevig, schoon, stofvrij

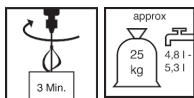
Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:

- Hechttreksterkte 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****Betonreparatie**

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

Mengtijd: ongeveer 3 minuten

Corrosiebescherming:

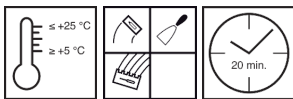
Maak een homogeen mengsel:

1 gewichtsdeel S-Protect M : 2,5 gewichtsdeel droge mortel.

Roer gedurende tenminste 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 mag niet meer met water worden aangelengd of aan verse mortel worden toegevoegd.

Verwerkingstijd

(+20 °C): ca. 20 minuten

Laagdikte

Enkele laag 1,5 - 10 mm

Twee lagen < 20 mm, verwerking vers in vers

Bij uitsparingen < 100 mm

Verwerking Corrosiebescherming:

De slurry aanbrengen, volledig dekkend in twee lagen, in afzonderlijke laagdiktes van steeds 1 mm.

Wachttijd tussen de lagen: ca. 30 minuten.

Nabehandeling

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



Gereedschap / reiniging



Mixer, borstel, spaan, troffel, vlakspaan, schuurbord, sponsbord.
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

- > **Mengvat (4030)**
- > **Collomix® mengspiraal KR (4292)**
- > **Radiatorborstel (4541)**
- > **Vlakspaan (4004)**
- > **Vlakspaan (4117)**
- > **Gladde spaan duo (4118)**
- > **Sponsbord geel (4936)**
- > **Sponsbord latex (4548)**

Opslag / houdbaarheid



Droog, in ongeopende verpakking, 12 maanden.

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 (CE)

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

09 (CE)

GBI-P 3-6

EN 1504-3: 2005

1092

Voor toepassingen met lage prestatievereisten in de civiele en bouwtechniek

Druksterkte:	Klasse R1
Gehalte aan chloride-ionen:	≤ 0,05 %
Hechtkracht:	≥ 0,8 MPa
Thermische schok compatibiliteit deel 1 en 4:	≥ 0,8 MPa
Brandklasse:	Klasse E

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.