



## Betofix RM

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

Kleur	Leverbaar	
	Aantal per pallet	36
	Grootte / hoeveelheid	25 kg
	Verpakkingstype	papieren zak
	Verpakkingscode	25
	<b>art.nr.</b>	
Grijs	1092	■

### Verbruik

Ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte, of 1,2 kg/dm<sup>3</sup>.



### Toepassing



- Betonvervanging volgens
  - DIN EN 1504-3
  - Rili-SIB DafStb 2001
- Betonvervanging voor niet-constructief relevante reparaties
- Voor het repareren van gaten, scheuren, poriën, en beschadigingen.

### Eigenschappen

- Snel hard
- Bijzonder lage krimp
- Goed boven het hoofd te verwerken
- Filz- en spachtelbaar
- 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. 4,7 - 5,0 l/25 kg
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Druksterkte	3 uur: ca. 3 N/mm <sup>2</sup> 24 uur: ca. 6 N/mm <sup>2</sup> 28 dagen: > 10 N/mm <sup>2</sup>
Oppervlakte treksterkte	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Maximale korrelgrootte	0,5 mm
Dichtheid verse mortel	Ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
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

##### ■ Voorbereidingen

###### Betonnen ondergrond:

Stevig, schoon, stofvrij

Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:

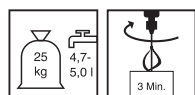
- Kleef treksterkte van de ondergrond
- Minimale ruwheid/ruwheid dieptes

Ondergrond mat vochtig voornatten.

###### Wapening:

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

#### Voorbereiding



##### ■ Vermengen

###### Betonreparatie

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

**Mengtijd:** ongeveer 3 minuten

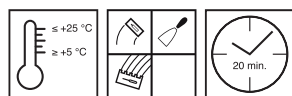
###### Corrosiebescherming:

Maak een homogeen mengsel:

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

Roer gedurende tenminste 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. 20 minuten

###### Laagdikte



---

Enkele laag 1,5 - 10 mm  
Twee lagen < 20 mm, verwerking vers in vers  
Bij uitsparingen < 100 mm

**Verwerking Corrosiebescherming:**

Slurry volledig dekkend in 2 lagen met een min. laagdikte van ieder 1 mm aanbrengen  
Wachttijd tussen de verschillende lagen ong. 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**

Mengapparaat, kwast, troffel, spaan, schuurbord, sponsbord

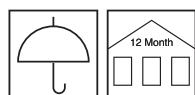


Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

---

**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**

➤ [Leistungserklärung GB I P 3-2](#)



Verklaring van  
conformiteit



**CE Remmers GmbH**

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

**UKCA Remmers (UK) Limited**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 09 / UKCA 21

GBI P3-3

EN 1504-3: 2005

**1092**

PCC pleister voor constrictief niet-relevante reparaties

Drukvastheid:	Klasse R1
Gehalte aan chloride-ionen:	≤ 0,05 %
Hechtsterkte:	≥ 0,8 MPa
Weerstand tegen carbonatatie:	NPD
E-Module:	NPD
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.