



## Betofix R2

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

Kleuren	Leverbaar		
	Aantal per pallet	130	42
	<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>6 kg</b>	<b>25 kg</b>
	verpakking	PE-zak	PE-zak
	verpakkingscode	06	25
	<b>art.nr.</b>		
licht grijs	1093	■	■

Verbruik Ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte



### Toepassing



- Betonvervangng volgens - DIN EN 1504-3
- Betonvervangng 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-dooizoutbestendig

### Planning informatie

Betofix R2 - Classificatie					
Volgens DIN EN 1504-3	R2				
oude betonklassen	A2				
Brandklasse	Klasse E				
Toepassing					
Reparatiebeginselen/-procedures	3.1	3.2	3.3	7.1	7.2



## Technische gegevens

Waterdosering	Ca. 1,1 l/6 kg Ca. 4,5 l/25 kg
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Druksterkte	3 uur: ca. 5 N/mm <sup>2</sup> 24 uur: ca. 9 N/mm <sup>2</sup> 28 dagen: > 15 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte (28 dagen)	ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtvermogen (EN 1542) (28 dagen)	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Maximale korrelgrootte	0,5 mm
Consistentie na vermenging	spachtel

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

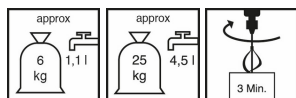
## Mogelijke systeemproducten

- > [S-Protect M \(0919\)](#)
- > [Betofix NBM \(1230\)](#)

## Werkvoorbereiding

- **Vorbereitung**  
**Betonnen ondergrond:**  
Stevig, schoon, stofvrij  
Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:
  - Kleef treksterkte van de ondergrond
  - Minimale ruwheid/ruwheid dieptes**Wapening:**  
zuiverheidsklasse SA 2 ½ indien corrosiebescherming wordt toegepast, anders SA 2.  
De ondergrond mat vochtig voornatten.

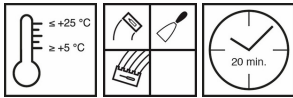
## Vorbereitung



- **Vermengen**  
**Verwerking Corrosiebescherming:**  
1 gewichtsdeel S-Protect M in een schoon vat gieten en ca. 2,5 gewichtsdelen materiaal toevoegen.  
**Betonvervanger:**  
Voeg eerst water toe, voeg dan 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



### ■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °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. 20 minuten

### Laagdikte

Enkele laag 1 - 10 mm

Twee lagen < 20 mm, verwerking vers in vers

In 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



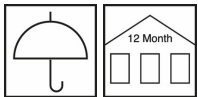
Mengapparaat, kwast, spaan, verdeelspaan, sponsbord, schuurbord

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

- Mengvat (4030)
- Collomix® mengspiraal KR (4292)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Gladde spaan (4004)
- Glättkelle (4117)
- Gladde spaan duo (4118)
- Schwambrett gelb (4936)
- Sponsbord latex (4548)

## 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



**CE Remmers GmbH**

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

**UKCA Remmers (UK) Limited**

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

CE 09 / UKCA 21

GBI P4-1

EN 1504-3: 2005

1093

PCC-pleister voor constructief niet-relevante reparaties

Druksterkte:	Klasse R2
Chloridionengehalte:	≤ 0,05 %
Hechtvermogen:	≥ 0,8 MPa
Beperkt krimpen / zwellen :	≥ 0,8 MPa
Carbonaatie- weerstand :	Niet bepaald
E-Modulus:	Niet bepaald
Temperatuurwissel- draagzaamheid deel 1 u. 4	≥ 0,8 MPa
Cap. wateropname	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Brandgedrag:	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.