

Betofix R2

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

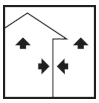
Type/naam	Leverbaar		
	Aantal per pallet	130	42
	Grootte / hoeveelheid	**6 kg**	**25 kg**
	Verpakkingstype	PE-zak	PE-zak
	verpakkingscode	06	25
	art.nr.		
licht grijs	1093	■	■

Verbruik



Ca. 1,4 kg/m²/mm laagdikte

Toepassing



- Betonvervanging volgens
  - DIN EN 1504-3
- 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 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

Druksterkte	3 uur: ca. 5 N/mm² 24 uur: ca. 9 N/mm² 28 dagen: > 15 N/mm²
Waterdosering	Ca. 1,1 l/6 kg Ca. 4,5 l/25 kg
Capillaire wateropname	≤ 0,5 kg/(m²h^{0,5})
Buigtreksterkte (28 d)	ca. 5 N/mm²
Oppervlakte treksterkte	≥ 0,8 MPa
Maximale korrelgrootte	0,5 mm
Consistentie na het mengen	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

Voorbereidingen
Betonnen ondergrond:
Stevig, schoon, stofvrij
Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:
- Hechttreksterkte van de ondergrond
- Minimale ruwheid/ruwheid dieptes

Wapening:
zuiverheidsklasse SA 2 ½ indien corrosiebescherming wordt toegepast, anders SA 2.
De ondergrond mat vochtig voornatten.

Voorbereiding

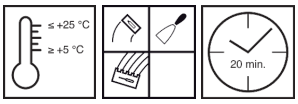


Vermengen
Betonreparatie
Voeg eerst water en dan de droge mortel toe en meng homogeen.

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. +25 °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.

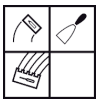
Verwerkingstijd
(+20 °C): ca. 20 minuten

Laagdikte
Enkele laag 1 - 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

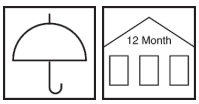


Mixer, borstel, spaan, troffel, vlakspaan, schuurbord, sponsbord.
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

- **Mengvat (4030)**
- **Collomix® mengspiraal KR (4292)**
- **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 productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking afvoeren. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Tijdens het gebruik vrijkomen van het product, bijvoorbeeld stofvorming, voorkomen. Volledig lege verpakkingen moeten gerecycled worden.

Verklaring van conformiteit

CE UK CA

Remmers GmbH (CE)
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen

09
GBI-P 4-3
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
Carbonatatie- weerstand :	Niet bepaald
E-Modulus:	Niet bepaald
Temperatuurwissel-draagzaamheid deel 1 u. 4	≥ 0,8 MPa
Cap. wateropname	≤ 0,5 kg/(m²h^{0,5})
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.