



Betofix R2

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

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

Verbruik Ca. 1,4 kg/m²/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 ² 24 uur: ca. 9 N/mm ² 28 dagen: > 15 N/mm ²
Buigtreksterkte (28 dagen)	ca. 5 N/mm ²
Oppervlakte treksterkte	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Maximale korrelgrootte	0,5 mm
Consistentie na vermenging	spachtel

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

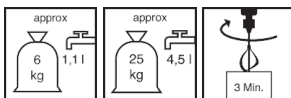
Mogelijke systeemproducten

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

Werkvoorbereiding

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

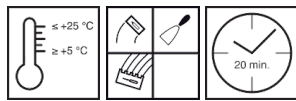
Voorbereiding



- 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 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



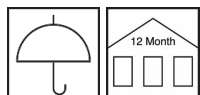
Mixer, borstel, spaan, troffel, vlakspaan, schuurbord, sponsbord.

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

- Mengvat (4030)
- Collomix® mengspiraal KR (4292)
- Radiatorborstel (4541)
- Vlakspaan (4004)
- Glättkelle (4117)
- Gladde spaan duo (4118)
- Sponsbord geel (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



Remmers GmbH (CE)

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

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
Carbonataat- weerstand :	Niet bepaald
E-Modulus:	Niet bepaald
Temperatuurwissel- draagzaamheid deel 1 u. 4	≥ 0,8 MPa
Cap. wateropname	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{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.