



Betofix R2

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

Kleur	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



- Betonvervangings volgens
- DIN EN 1504-3
- Betonvervangings 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 doozoutbestendig

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	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Druksterkte	3 h: ca. 5 N/mm ² 24 h: ca. 9 N/mm ² 28 d: > 15 N/mm ²
Buigtreksterkte (28 d)	Ca. 5 N/mm ²
Oppervlakte treksterkte	≥ 0,8 MPa
Maximale korrelgrootte	0,5 mm
Consistentie na het mengen	Spachtelachtig

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

Mogelijke systeemproducten

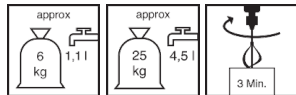
- S-Protect M (0919)
- Betofix NBM (1230)



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**Wapening:**
zuiverheidsklasse SA 2 ½ indien corrosiebescherming wordt toegepast, anders SA 2.
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



- Richtlijnen
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °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 - 10 mm
Twee lagen < 20 mm, verwerking vers in vers
In 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 ca. 30 minuten
Nabehandeling
Bescherm verse morteloppervlakken tegen te snel uitdrogen door wind, direct zonlicht, regen en/of vorst
gedurende ten minste 3 dagen!

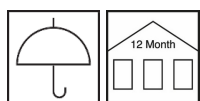
Gereedschap / reiniging



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

- Remmers gereedschap
- Mengvat (4030)
 - Collomix® mengstaaf KR (4292)
 - Heizkörperpinsel (4541)
 - Vlakspaan (4004)
 - Vlakspaan (4117)
 - Gladspaan duo (4118)
 - Schwammbrett gelb (4936)

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

> Prestatieverklaring

Verklaring van conformiteit



Remmers GmbH (CE)

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

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/(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.