



Betofix R4 EM [basic]

PCC I (RM)

Betonvervangingsmortel voor de reparatie van betonconstructies/chapemortel

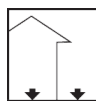
Kleuren	Leverbaar	
	Aantal per pallet	36
	Grootte / hoeveelheid	25 kg
	verpakking	papieren zak
	verpakkingscode	25
	art.nr.	
grijs	1086	■

Verbruik

Ca. 2,0 kg/m²/mm laagdikte, respectievelijk ca. 2,0 kg/dm³



Toepassing



- Betonvervanging voor constructief relevante reparaties
- Betonvervanging volgens
- DIN EN 1504-3
- Industriële dekvloeren
- Verlijmde dekvloer, zwevende dekvloer en dekvloer op scheidingslaag
- Dekvloeren verwarming

Eigenschappen

- Hoge mechanische weerstand
- Vorst-dooizoutbestendig
- Bijzonder lage krimp
- Machinaal verwerkbaar

Planning informatie

Betofix R4 EM [basic] - Classificatie								
volgens DIN EN 1504-3	R4							
oude betonklassen	A3	A4						
Brandklasse	Klasse A1 fl							
Milieueffecten								
Carbonatatie	XC1	XC2	XC3	XC4				
Chloride zonder zeewater	XD1	XD2						
Chloride met zeewater	XS1	XS2						
Vorst met/zonder dooimiddel	XF1	XF2	XF3	XF4				
Chemische aantasting	XA1							
Slijtagebelasting	XM1	XM2	XM3					
Klasse-indeling vochtigheid	WO	WF	WA					
Toepassing								
Reparatiebeginselen/-procedures	3.1	3.2	4.4	5.3	6.3	7.1	7.2	7.4



Technische gegevens

Waterdosering	ca. 7,5 % komt overeen met 1,9 l/25 kg
Elektrische weerstand	7 x 10 ⁶ Ohm
[pk_anl_verschleisswiderstand]	A9
Buigtreksterkte	28 d: ≥ 8,0 N/mm ²
Druksterkte	1 d: ≥ 15 N/mm ² 7 d: ≥ 35 N/mm ² 28 d: ≥ 50 N/mm ²
Maximale korrelgrootte	5 mm
Dichtheid verse mortel	Ca. 2,2 kg/dm ³

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

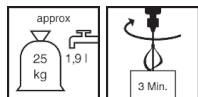
Mogelijke systeemproducten

- [Betofix HB ^{\[basic\]} \(1082\)](#)
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Betofix NBM \(1230\)](#)

Werkvoorbereiding

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

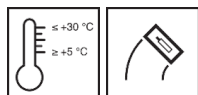
Vorbereitung



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

Mengtijd: ongeveer 3 minuten

Verwerking



- Verwerkingsrichtlijnen
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °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. 90 minuten

Laagdikte
Laagdikte één laag < 80 mm.
Laagdikte bij beschadigingen tot max. 100 mm.
Bij dekvloeren het materiaal in de nog verse hechtprimer aanbrengen.

Nabehandeling
Bescherm verse morteloppervlakken tegen te snel uitdrogen door wind, direct zonlicht, regen en/of vorst gedurende ten minste 3 dagen!

Machinale verwerking
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

Gereedschap / reiniging



Mengapparaat, spaan, aluminium rei, verdeelspaan

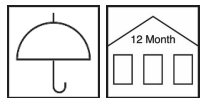
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

- Remmers gereedschap
- [Mengvat \(4030\)](#)
 - [Gladde spaan \(4004\)](#)
 - [Glättkelle \(4117\)](#)
 - [Gladde spaan duo \(4118\)](#)
 - [Bodenglätter \(4116\)](#)



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

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 P87

EN 1504-3: 2005

1086

Betonvervangingsproduct voor constructief en niet-constructief relevante herstellingen

Druksterkte	Klasse R4
Gehalte aan Chloride-ionen:	≤ 0,05 %
Hechtsterkte:	≥ 2,0 MPa
Gehinderde krimpen / zwellen	≥ 2,0 MPa
Weerstand tegen carbonatatie:	voldoet
Elasticiteitsmodulus:	≥ 20 GPa
Thermische schokbestendigheid:	≥ 2,0 MPa
Capillaire waterabsorptie:	≤ 0,5 kg / (m ² h ^{0,5})
Gevaarlijke stoffen:	Conform met 5.4
Brandklasse:	Klasse A1

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.