



## Betofix R4 EM rapid

Snelle PCC-dekvloermortel met hoge vastheid

Type/naam	Leverbaar
	Aantal per pallet 36
	<b>Grootte / hoeveelheid 25 kg</b>
	verpakking papieren zak
	verpakkingscode 25
	<b>art.nr.</b>
grijs	1094 ■

### Verbruik

Ca. 2,0kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte, komt overeen met ca. 2,0 kg/dm<sup>3</sup>



### Toepassing



- Instandhouding van betondelen met een ruw oppervlak, in horizontale of licht schuin aflopende positie
- Verlijmd dekvloer, zwevende dekvloer en dekvloer op scheidingslaag
- Dekvloeren verwarming
- Ondergrond voor kunstharvloeren
- Dekvloer onder Remmers Crete systemen
- Binnen en buiten

### Eigenschappen

- Hoge mechanische weerstand
- Snel verhardend
- Krimparm
- Spanningsarm en scheurvrij verhardend
- Machinaal verwerkbaar
- Dekvloer volgens DIN EN 13813: CT - C40 - F8 - A7 - B1.5

### Technische gegevens

Waterdosering	Ca. 8%, komt overeen met 2,0 l/25 kg
Geschikt om af te werken	Diffusie-open coatings/bekledingen: Ca. 12 h Dampdichte coatings/bekledingen: Ca. 24 h
Buigtreksterkte	28 d: ≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup>
Brandklasse	Klasse A1 <sub>fl</sub>
Druksterkte	<b>Kamertemperatuur 20 °C:</b> 6 h: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> 24 h: ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> 28 d: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> <b>Kamertemperatuur 5 °C:</b> <b>24 h: ≥ 30 N/mm<sup>2</sup></b> <b>28 d: ≥ 40 N/mm<sup>2</sup></b>
Maximale korrelgrootte	5 mm
Dichtheid verse mortel	Ca. 2,1 kg/dm <sup>3</sup>

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

### Mogelijke systeemproducten

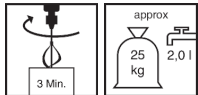
- [Betofix KHB \(1087\)](#)

### Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**  
De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

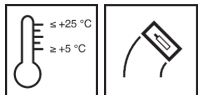


De hechtsterkte van de ondergrond moet gemiddeld ten minste 1,5 N/mm<sup>2</sup> zijn (kleinste enkele waarde ten minste 1,0 N/mm<sup>2</sup>), de druksterkte ten minste 25 N/mm<sup>2</sup>.

**Voorbereiding****■ Vermengen**

Voeg eerst water en dan de droge mortel toe en meng homogeen.  
Voeg bij gebruik als hechtslurry ca. 11% water toe.

**Mengtijd:** ongeveer 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. 30 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**

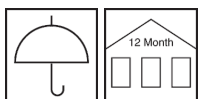
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

**Gereedschap / reiniging**

Menggereedschap, troffel, aluminium lat, gladstrijkmes, troffel  
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

**Remmers gereedschap**

- > **Mengvat (4030)**
- > **Vlakspaan (4004)**
- > **Vloertroffel (4116)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Gladde spaan duo (4118)**

**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**
- > **Leistungserklärung**



Verklaring van conformiteit

**Remmers GmbH (CE)**

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

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

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

20 (CE); 23 (UKCA)

**GBI-P 68-3**

EN 13813: 2002 (CT – C40 – F8 – A7 - B1,5)

**1094**

Voor toepassingen met lage prestatie-eisen in de burgerlijke en utiliteitsbouw

Brandklasse:	A1fl
Vrijkomen van corrosieve stoffen:	CT
Waterdoorlaatbaarheid:	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid:	NPD
Drukvastheid:	C50
Buigtreksterkte:	F8
Contactgeluidsisolatie:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Warmte-isolatie:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD

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.