



## Betofix R2

Snelle reparatiemortel

| Kleuren     | Leverbaar         |              |
|-------------|-------------------|--------------|
|             | Aantal per pallet | 30           |
|             | VPE               | 25 kg        |
|             | verpakking        | papieren zak |
|             | verpakkingscode   | 25           |
|             | art.nr.           |              |
| licht grijs | 1093              | ■            |

### Verbruik

Ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte



### Toepassing



- Instandhouding van betondelen met een ruw oppervlak, waar geen sprake is van statische en dynamische belasting
- Reparatie van gaten, scheuren, poriën, onvolkomenheden en beschadigingen
- Spachteling voor betonoppervlakken
- Minerale corrosiebescherming voor betonijzer (in combinatie Corrosiebescherming M, art.nr. 0919)

### Eigenschappen

- Gecertificeerd conform EN 1504-3
- Filzbaar en te spachtelen
- Goed boven het hoofd te verwerken
- Spanningsarm en scheurvrij verhardend
- Druksterkte na 28 dagen: > 15 N/mm<sup>2</sup>
- Vorst-dooizoutbestendig

## Technische gegevens

|                                       |                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laagdikte                             | één laag 1 - 10 mm<br>twee lagen < 20 mm, verwerking nat-in-nat<br>bij oneffenheden < 100 mm          |
| Waterdosering                         | 0,9 ltr/5 kg<br>4,5 ltr/25 kg                                                                         |
| Capillaire wateropname                | $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$                                                      |
| Belastingsklasse                      | R2 (EN 1504-3)                                                                                        |
| Buigtreksterkte (28 dagen)            | ca. 5 N/mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Brandklasse                           | E                                                                                                     |
| Druksterkte                           | 3 uur: ca. 5 N/mm <sup>2</sup><br>24 uur: ca. 9 N/mm <sup>2</sup><br>28 dagen: > 15 N/mm <sup>2</sup> |
| Korrelgrootte                         | 0,5 mm                                                                                                |
| Hechtvermogen (EN 1542)<br>(28 dagen) | $\geq 0,8 \text{ MPa}$                                                                                |
| Consistentie na<br>vermenging         | spachtel                                                                                              |

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

## Certificaten

- [Testrapport M 1105/1 geschiktheid R2 conform EN 1504-3, ibac Aken](#)
- [Bericht classificering brandgedrag conform DIN EN 13501-1, MPA Erwitte](#)

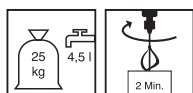
## Mogelijke systeemproducten

- [S-Protect M \(0919\)](#)

## Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**  
Draagkrachtig, schoon en stofvrij.
- **Vorbereiding**  
Wapening blootleggen, ontroesten tot norm SA 2½.  
De ondergrond mat vochtig voornatten.

## Vorbereiding

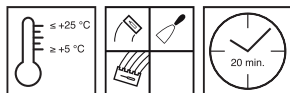


- **Vermengen**  
**Corrosiebescherming in combinatie met S-Protect M (Corrosiebescherming M)**  
1 gewichtsdeel S-Protect M (Corrosiebescherming M) in een schoon vat gieten en ca. 2,5 gewichtsdelen materiaal toevoegen.  
Met een mengapparaat ca. 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, totdat een verwerkbare consistentie is bereikt.

### Betonreparatie

Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.  
Met mengapparaat ca. 2 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, totdat een verwerkbare consistentie is bereikt.

## Verwerking



### ■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5°C tot max. +25°C.  
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

### ■ Verwerkingstijd (+20°C)

Ca. 20 minuten

### Corrosiebescherming in combinatie met S-Protect M (Corrosiebescherming M)

De slurry aanbrengen, volledig dekkend in twee lagen, in afzonderlijke laagdiktes van steeds 1 mm.

Wachttijd tussen de lagen: ca. 30 minuten.

De volgende bewerkingen nat-in-nat.

### Betonreparatie

Eventueel een schraaplaag met dit materiaal aanmaken.

Op moeilijk bereikbare plaatsen het product een beetje verdund als contact-slurrylaag aanbrengen.

De gewenste laagdikte in één laag aanbrengen en glad afwerken.

Het oppervlak na ca. 15 - 30 minuten filzen, schuren, glad maken of structureren.

## Verwerkingstip

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel.

Slechts zo veel materiaal aanmengen, als binnen ca. 20 minuten verwerkt kan worden.

Rijptijd ca. 3 minuten.

Oppervlakken met verse mortel minstens 2 dagen tegen te snelle droging, vorst en regen beschermen.

## Opmerking

Aanmaakwater moet drinkwater kwaliteit zijn.

Kan sporen pyriet (ijzersulfide) bevatten.

Chromaatarm conform RL 2003/53/EG.

Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.

Niet geschikt voor vloeren buiten!

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.

Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.

Het ontwerp, de uitvoering en inspectie van beschermings- en reparatiemaatregelen voor gebouwen en bouwdelen van beton en gewapend beton conform DIN 1045 is vastgelegd in de DAfStb-richtlijn „Bescherming en reparatie van betonnen bouwdelen“. De beoordeling en ontwerp van beschermings- en reparatiewerkzaamheden moeten volgens reparatierichtlijn deel 1, hoofdstuk 3.1, alinea 1 door een deskundige specialist worden uitgevoerd, die de vereiste kennis heeft op het gebied van bescherming en reparatie van betonnen constructies. De uitvoering, controle en inspectie van de werkzaamheden conform deel 3, hoofdstuk 1.2.1 van deze richtlijn vereist de inzet van een gekwalificeerde uitvoerder, projectleider en vakkundige arbeidskrachten, die met voldoende kennis en ervaring de juiste uitvoering, toezicht en registratie van dusdanige werkzaamheden waarborgen en bovendien een SIVV certificaat kunnen overleggen.

---

## Gereedschap / reiniging



Mengapparaat, kwast, spaan, verdeelspaan, sponsbord, schuurbord

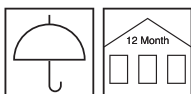
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

### Remmers gereedschap

- [Maatemmer \(4241\)](#)
- [Mengemmer \(4030\)](#)
- [Collomix WK 90/500 S \(4448\)](#)
- [Gloria® 405 / 410 T Profiline \(4667\)](#)
- [Gloria® Pro 100 \(4668\)](#)
- [Gloria® CleanMaster Performance PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria® CleanMaster Extreme EX100 \(4665\)](#)
- [Kana® KanaClassic hoekkwast \(4541\)](#)
- [Gladde spaan \(4004\)](#)
- [Gladde spaan \(4117\)](#)
- [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](#)

CE-markering



**Remmers B.V.**

Stephensonstraat 9 – 7903 AS Hoogeveen

09

**GBI P 4-1**

EN 1504-3: 2005

**1093**

Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies -  
constructieve en niet constructieve reparatie

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Druksterkte:                                      | klasse R2                                        |
| Chloridegehalte:                                  | $\leq 0,05\%$                                    |
| Hechtsterkte:                                     | $\geq 0,8$ MPa                                   |
| Beheerste krimp:                                  | $\geq 0,8$ MPa                                   |
| Carbonatatieweerstand:                            | niet bepaald                                     |
| E-modulus:                                        | niet bepaald                                     |
| Compatibiliteit temperatuurwisseling deel 1 en 4: | $\geq 0,8$ MPa                                   |
| Capillaire wateropname:                           | $\leq 0,5$ kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) |
| Brandklasse:                                      | 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.