



## Betofix HQ3 CP

Zwellende gietmortel met hoog standvermogen, reparatie- en anode-inbedmortel voor kathodische corrosiebescherming

Leverbaar	
Aantal per pallet	36
Grootte / hoeveelheid	
verpakking	PE-zak
verpakkingscode	25
art.nr.	
1055	■

### Verbruik

Ca. 2,1 kg/dm<sup>3</sup>

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



### Toepassing



- Reparatie- en anode-inbedmortel voor kathodische corrosiebescherming
- Binnen en buiten
- Minerale ondergronden, droog, vochtig, nat en onder water
- Gieten en ondersabelen van machines, staalconstructies, rails, windmolens en brughoofden
- Het vullen van voegen tussen prefabelementen en keldervloeren
- Het gieten van kolommen in kokerfundamenten
- Kleinschalige betonreparatie
- Vullen van grotere holle ruimtes in beton conform 3e correctie op de Rili-SIB

### Eigenschappen

- Hoge begin- en eindsterkte
- Hoge carbonatatiebestendigheid
- Zet uit
- Waterdicht
- Corrosieremmend
- Korrelgrootte: 3 mm
- Druksterkte na 28 dagen: ≥ 105 N/mm<sup>2</sup>
- Vorst-dooizoutbestendig
- Goede vloeieigenschappen
- Brandklasse: A1

### Technische gegevens



Zwelmaat (24 uur)	≥ 0,5 Vol.-%
Laagdikte	15 - 150 mm
Vloeimaat klasse	f <sub>2</sub>
Krimp klasse	SKVM I
Vroegsterkte klasse	A (bij 20°C)
Druksterkte klasse	C 70/85
Waterdosering	Ca. 9,6 % komt overeen met 2,4 l/25 kg
Expositieklasse-indeling	Volgens EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *De blootstellingsklassen XM1, XM2 en XF4 zijn vrijgesteld van Rili - VeBMR.
Brandklasse	Klasse A1 (DIN EN 13501)
Druksterkte	24 h = > 50 N/mm <sup>2</sup> 7 d = > 85 N/mm <sup>2</sup> 28 d = > 105 N/mm <sup>2</sup> 90 d = > 110 N/mm <sup>2</sup>
Maximale korrelgrootte	3 mm
Vochtigheid klasse	W0, WF, WA
Vloeimaat	na 5 min: ≥ 650 mm na 30 min: ≥ 600 mm na 60 min: ≥ 550 mm na 90 min: ≥ 550 mm (*De doorlooptijd voor de debietmeting is 150 sec.)
Dichtheid verse mortel	Ca. 2,3 kg/dm <sup>3</sup>
Consistentie na vermenging	Ca. 20 cm (zetmaat)

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

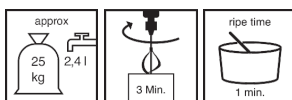
#### Mogelijke systeemproducten

- **Betofix NBM (1230)**
- **Remmers bekisting- en lossingsmiddel**

#### Werkvoorbereiding

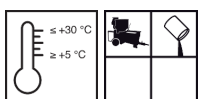
- **Eisen aan de ondergrond**  
Stabiele, schone en stofvrije ondergrond.
- **Vorbereiding**  
De ondergrond mat vochtig voornatten.  
De korrels aan het oppervlak blootleggen.  
De hechtsterkte van de ondergrond moet gemiddeld > 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

#### Vorbereiding



- **Vermengen**  
Voeg eerst water en dan de droge mortel toe en meng homogeen.
- Mengtijd:** ongeveer 3 minuten
- Rijptijd:** ca. 1 minuut
- Namengtijd:** ca. 1 minuut

#### Verwerking



- **Verwerkingsrichtlijnen**  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.  
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.  
Materiaal dat al begint te verharden niet meer met water vermengen of toevoegen aan vers vermengd materiaal.
- **Verwerkingstijd (+20°C)**  
Ca. 90 minuten  
  
Desgevallend een bekisting maken  
Het gieten uitvoeren zonder onderbreking vanaf één zijde of hoek.  
Eventueel natrillen.

#### Verwerkingstip

Oppervlakken met verse mortel minstens 4 dagen tegen te snelle droging, vorst en regen beschermen.

#### Opmerking

Aanmaakwater moet drinkwater kwaliteit zijn.



Chromaatarm conform RL 2003/53/EG.  
 Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities conform DAfStb Rili - VeBMR verkregen.  
 Alkalische bindmiddelen kunnen niet ijzerhoudend metaal aantasten.

**Gereedschap / reiniging**



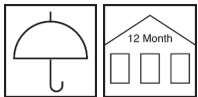
Mengwerktuig: tweeschachtsmenger, dwangmenger.  
 Gebruik een batchmenger bij gebruik van een voedingspomp.

Mengapparaat: dubbele mengspiraal, dwangmenger Bij gebruikmaking van een mengpomp een chargemenger gebruiken.  
 Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

**Remmers gereedschap**

- > Mengvat (4030)
- > Vlakspaan (4004)
- > 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** > [Leistungserklärung](#)

**Verklaring van conformiteit**



0921  
**Remmers GmbH**  
 Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

22  
**GBI P83**  
 EN 1504-3: 2005  
**1055**

**Verankeringsproduct**

Uittrekweerstand:	≤ 0,6 mm
Gehalte aan chloride-ionen:	≤ 0,05 %
Brandklasse:	Klasse A1
Gevaarlijke stoffen:	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.