



Betofix HQ3

Zeer sterke gietmortel, met zwelvermogen



Kleuren	Leverbaar	
	Aantal per pallet	36
	Grootte / hoeveelheid	25 kg
	verpakking	papieren zak
	verpakkingscode	25
	art.nr.	
grijs	1064	■

Verbruik

Ca. 2,1 kg/dm³

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



Toepassing



- 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
- Zet uit
- Waterdicht
- Corrosiëremmend
- Korrelgrootte: 3 mm
- Druksterkte na 28 dagen: $\geq 105 \text{ N/mm}^2$
- Vorst-dooizoutbestendig
- Goede vloeieigenschappen
- Brandklasse: A1



Technische gegevens

Zwelmaat (24 uur)	≥ 0,5 vol.-%
Laagdikte	15 - 150 mm
Vloeimaat klasse	f ₃
Krimp klasse	SKVM I
Vroegsterkte klasse	A (bij 20°C) C (bij 5°C)
Druksterkte klasse	C 70/85
Waterdosering	ca. 9,6% komt overeen met 2,4 l/25 kg
Expositieklasse-indeling	Conform EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *de expositieclasses XM1, XM2 und XF4 zijn door Rili - VeBMR uitgesloten.
Brandklasse	A1 (DIN EN 13501)
Druksterkte	24 uur: > 50 N/mm ² 7 dagen: > 85 N/mm ² 28 dagen: > 95 N/mm ² 90 dagen: > 110 N/mm ²
Maximale korrelgrootte	3 mm
Vochtigheid klasse	W0, WF, WA
Vloeimaat	na 5 min: ≥ 750 mm na 30 min: ≥ 700 mm na 60 min: ≥ 650 mm na 90 min: ≥ 650 mm (* tijd bij het bepalen van de stroomsnelheid 150 sec.)
Dichtheid verse mortel	ca. 2,3 kg/dm ³
Consistentie na vermenging	ca. 25 cm (zetmaat)

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

Certificaten

- [Certificaat van overeenstemming Reg. Nr. ZERT 12 III 16/813, QDB](#)

Mogelijke systeemproducten

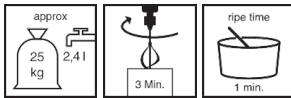
- [Betofix NBM \(1230\)](#)
- [Remmers bekisting- en lossingsmiddel](#)



Werkvoorbereiding

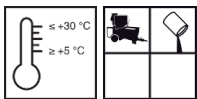
- Eisen aan de ondergrond
Draagkrachtig, schoon en stofvrij.
- Voorbereiding
De ondergrond mat vochtig voornatten.
De korrels aan het oppervlak blootleggen.
De hechtsterkte van de ondergrond moet gemiddeld $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ bedragen.

Voorbereiding



- Vermengen
Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.
Met een mengapparaat ca. 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, totdat een verwerkbare consistentie is bereikt.
Rijptijd: ca. 1 minuut
Min. 1 minuut namengen totdat een verwerkbare consistentie is bereikt.

Verwerking



- Verwerkingsrichtlijnen
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. $+5 \text{ °C}$ tot max. $+30 \text{ °C}$.
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.
- Verwerkingstijd ($+20 \text{ °C}$)
Ca. 90 minuten

Desgevallend een bekisting maken
Het gieten uitvoeren zonder onderbreking vanaf één zijde of hoek.
Eventueel natrillen.

Verwerkingstip

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

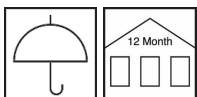
Gereedschap / reiniging



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

- [Prestatieverklaring](#)



Verklaring van conformiteit



0921

Remmers GmbH

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

20

GBI-P 58

EN 1504-6: 2006

1064

Verankeringsprodukt

Ausziehweerstand $\leq 0,6$ mm

Chloridionengehalt: $\leq 0,05$ %

Brandverhalten: Klasse A1

Gefährliche Substanzen: 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.