



Betofix HQ3 [basic]

Zeer sterke gietmortel, met zwelvermogen



Kleur	Leverbaar	
	Aantal per pallet	36
	VPE	25 kg
	Verpakkingstype	papieren zak
	Verpakkingscode	25
	art.nr.	
Grijs	1064	■

Verbruik

ong. 2,1 kg/dm³

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



Toepassing



- Binnen en buiten
- Minerale ondergronden, zowel in droge, vochtige, natte en onderwatersituaties
- 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 betonreparaties
- Vullen van grotere holle ruimtes in beton conform 3e correctie op de Rili-SIB

Eigenschappen

- Hoge begin- en eindsterkte
- Zwellend
- Waterondoorlaatbaar
- Corrosie remmend
- Korrelgrootte: 3 mm
- Druksterkte na 28 dagen: ≥ 105 N/mm²
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Goede vloeieigenschappen
- Brandklasse: A1

Technische gegevens



Zwellingsgraad (24 h)	≥ 0,5 vol.-%
Laagdikte	15 - 150 mm
Vloeimaatklasse	f ₃
Pendelklasse	SKVM I
Vroege sterkteklasse	A (bij 20 °C) C (bij 5°C)
Druksterkteklasse	C 70/85
Waterdosering	ong. 9,6% komt overeen met 2,4 ltr/25 kg
Blootstellingsklasse	Expositieklasse-indeling conform EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *de expositieklassen 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: > 105 N/mm ² 90 dagen: > 110 N/mm ²
Vochtigheidsklasse	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	ong. 2,3 kg/dm ³
Korrelgrootte	3 mm
Consistentie na het mengen	ong. 25 cm (zetmaat)

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

Certificaten

- [Erstprüfungsbericht nach DAfStb-Richtlinie](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr. ZERT 12 III 16/813, QDB](#)
- [Prüfbericht 071/2016 Druckfestigkeit und Elastizitätsmodul, Betontechnik Nds.](#)
- [Prüfbericht Widerstand gegen Frost-Tausalz-Angriff \(CDF-Verfahren\)_Heiden Labor_05.03.2019](#)

Mogelijke systeemproducten

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

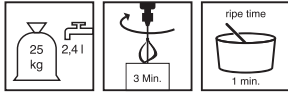
Werkvoorbereiding

- **Ondergrond vereisten**
Draagkrachtig, zuiver en stofvrij.
- **Vorbereidungen**
Ondergrond mat vochtig voornatten.
Oppervlakte opruwen



De sterkte van de ondergrond moet minstens > 1,5 N / mm² bedragen

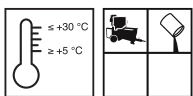
Vorbereitung



■ Vermengen

Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.
Door behulp van een mixer, circa 3 minuten tot een homogene massa vermengen totdat een verwerkbaar consistentie is bereikt.
Rijptijd ca. 1 minuut
Minstens 1 minuut namengen tot er een homogene en verwerkbaar consistentie is bereikt.

Verwerking



■ Richtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5°C tot max. +30°C.
Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

■ Verwerkingstijd (+20 °C)

ong. 90 minuten

Desgevallend een bekisting maken
Het gieten uitvoeren zonder onderbreking vanaf één zijde of hoek.
Natrillen indien nodig

Applicatie

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel.
Oppervlakken met verse mortel minstens 4 dagen tegen te snelle droging, vorst en regen beschermen.

Opmerking

Aanmaakwater moet drinkwaterkwaliteit 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.

Opslag / houdbaarheid



Op pallets, droog opgeslagen, in gesloten verpakking circa 9 maanden

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Prestatieverklaring

➤ Prestatieverklaring



CE-markering



0921

Remmers BV

Bouwelven 19, B - 2280 Grobbendonk

20

GBI P58

EN 1504-6: 2006

1064

Betonvervangingsproduct voor grote statische en niet-statische reparaties
Verankeringsproduct

Uitschuifweerstand	≤ 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.