



Betofix HQ6

Zwellend gietbeton met hoge vastheid



Type/naam	Leverbaar	
	Aantal per pallet	36
	Grootte / hoeveelheid	25 kg
	verpakking	papieren zak
	verpakkingscode	25
	art.nr.	
grijs	0556	■

Verbruik

Ca. 2,1 kg/dm³



Toepassing



- 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
- Betonneren van kolommen en kokerfundamenten
- Betoninstandhouding conform 3e correctie op de Rili-SIB
- Vullen van grotere holle ruimtes in beton conform 3e correctie op de Rili-SIB
- Voldoet aan de DAfStb-richtlijn: "Samenstellen en verwerken van cementgebonden gietbeton en gietmortel"
- Binnen en buiten

Eigenschappen

- Goede vloe-eigenschappen
- Zelfverdichtend
- Zet uit
- Waterdicht
- Hoge sulfaatweerstand en laag werkzaam alkaligehalte (SR/NA)
- Korrelgrootte: 6 mm
- Brandklasse: A1
- Druksterkte na 28 dagen: ≥ 60 N/mm²
- Vorst-dooizoutbestendig
- Corrosiëremmend

Planning informatie

Betofix HQ6 - Classificatie

Brandklasse A1

Inwerking vanuit de omgeving

Carbonatatie	XC1	XC2	XC3	XC4
Chloride zonder zeewater	XD1	XD2	XD3	
Chloride met zeewater	XS1	XS2	XS3	
Bevriezing met/zonder dooimiddel	XF1	XF2	XF3	XF4*
Chemische aantasting	XA1	XA2		
Slijtagebelasting	XM1*	XM2*		
Vochtklasse-indeling	WO	WF	WA	

*De blootstellingsklassen XM1, XM2 en XF4 van de Rili - VeBMR overgenomen.



Technische gegevens

Waterdosering	9,6 % komt overeen met ca. 2,4 l / 25 kg
Zwelmaat (24 uur)	≥ 0,5 vol.-%
Laagdikte	20 -240 mm
Vloeimaat klasse	a3
Krimp klasse	SKVB 0
Vroegsterkte klasse	C (bij 20°C)*
Druksterkte klasse	C 50/60
Brandklasse	A1 (EN 13501)
Druksterkte	24 uur 10 – 24 N/mm ² 7 dagen > 40 N/mm ² 28 dagen > 60 N/mm ² 90 dagen > 65 N/mm ² (van de kubus)
Maximale korrelgrootte	6 mm
Vloeimaat	5 min.: ≥ 700 mm 30 min.: ≥ 650 mm 60 min.: ≥ 650 mm 90 min.: ≥ 600 mm
Dichtheid verse mortel	ca. 2,3 kg/dm ³

*Bij 5°C < C; bij 30°C = B

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

Certificaten

➤ [Übereinstimmungszertifikat QDB](#)

Aanvullende informatie

➤ [Duurzaamheidsblad](#)

Mogelijke systeemproducten

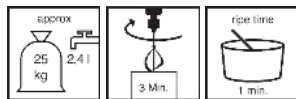
➤ [Betofix NBM \(1230\)](#)
➤ [Remmers bekisting- en lossingsmiddel](#)

Werkvoorbereiding

■ **Vorbereitung**
Betonnen ondergrond:
Stevig, schoon, stofvrij
Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:
- Kleeftreksterkte van de ondergrond
- Minimale ruwheid/ruwheid dieptes
De ondergrond mat vochtig voornatten.



Vorbereitung



■ Vermengen

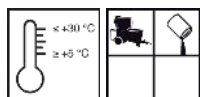
Voeg eerst water en dan de droge mortel toe en meng homogeen.

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.

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

■ Verwerkingstijd (+20°C)

Ca. 90 minuten

Laagdikte

20 - 240 mm

Eventueel bekisten.

Het gieten uitvoeren zonder onderbreking vanaf één zijde of hoek.

Eventueel natrillen.

Opmerking

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 gebruik van een mengpomp een chargemenger gebruiken

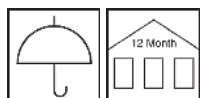
Mengapparaat: dubbele mengspiraal, dwangmenger Bij gebruikmaking van een mengpomp een chargemenger gebruiken.

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**
- **Prestatieverklaring**



Verklaring van conformiteit



0921

Remmers B.V.

Nagelpoelweg 30 7333 NZ Apeldoorn

20

GBI P57

EN 1504-6: 2006

0556

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.