

MasterRoc® RBA 380

Mycket reaktivt, tixotrop injekteringsskum av polyureasilikat för installation av bergbultar

PRODUKTBESKRIVNING

MasterRoc RBA 380 är ett snabbreagerande, tvåkomponents, lösningsmedelsfritt, injekteringsskum av polyureasilikat som tjocknar direkt och är specifikt avsett för bergbultning. På grund av dess tixotropa beteende är appliceringar i vertikala borrhål möjliga utan ytterligare tätning.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Bergbultning med harts-i-bult i alla vinklar
- Bergbultning med bult-i-harts i alla vinklar
- För användning av stål- och glasfiberbultar

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- Säker och precis injektering på grund av dess tixotropa egenskaper
- Flexibilitet vid påföring på grund av dess unika tixotropa egenskaper och kapacitet för pumpning över långa avstånd
- Ökad pålitlighet på grund av dess kompletta fogning
- Blandar sig lätt till och med i låga temperaturer, > 5 °C
- Hög strukturell styrka kombinerat med flexibilitet
- Injekterat material uppvisar god vidhäftning till fuktiga underlag och underlag med låg friktion
- Varken ökar sin volym i vatten eller absorberar vatten
- Säkert att arbeta med för människor under bultningen på grund av dess snabba härdning och styrkeutveckling

FÖRPACKNING

MasterRoc RBA 380 säljs i:
 25 l-burkar, 200 l-fat och 1000 l-IBC-behållare
 Specialförpackning på begäran.

TEKNISKA DATA

	Färg	Viskositet mpa·s	Densitet kg/dm ³
DEL A	färglöst	490	1,39
DEL B	mörkbrunt	150	1,18

Viskositeten har testats vid 23 °C, densiteten har testats vid 20°C

Blandningsförhållande: 1 till 1 av volymen.

Egenskaper vid reaktion

Provtemperatur	23 °C
Tixotrop tid	Direkt
Bindningstid	180 s ± 20 s
Skumtal	1
Tryckhållfasthet	> 35 MPa
Dragprov Enligt DIN 21521	> 320 kN (600 mm)

APPLICERING

Del A och B levereras klara för användning. De injekteras i förhållandet 1:1 av volymen med en tvåkomponent-injekteringspump som är utrustad med ett munstycke för en statisk inline-blandare såsom visas i följande bild.



Exempel på en tvåkomponent-injekteringspump

Observera: Härdningstiden beror på produktens och markens temperatur. Förvara båda komponenterna vid en temperatur på minst +5 °C före påföringen.

För att uppnå ett gynnsamt blandningsresultat under injekteringen rekommenderas starkt en statisk inline-blandare som kombineras med blandarhuvudet. Den statiska blandaren ska bestå av minst 16 tvärblandande delar.

UTRUSTNING

Pumpa DEL A genom munstycket inklusive den statiska inline-blandaren för kortare avbrott i injekteringsproceduren. När injekteringsprocessen har avslutats ska ett lämpligt rengörings- och underhållsmedel (MasterRoc MP 230CLN), eller olja som inte innehåller vatten, pumpas genom pumpen och injekterings slangarna tills MasterRoc RBA 380 helt har sköljts ut. Förvara pumpen och slangarna med rengöringsmedel inomhus och täta alla öppningar.

FÖRVARING

MasterRoc RBA 380 har en lagringstid på 12 månader om det lagras oöppnat i originalförpackningen vid temperaturer mellan +5 °C och +35 °C. Förvaringsutrymmet måste hållas torrt.

SÄKERHETSÅTGÄRDER

Det rekommenderas att handskar, ögonskydd och skyddskläder används. All fysisk kontakt (t.ex. hud eller ögon) med

produkten bör undvikas. Vid hudkontakt: tvätta med mycket tvål och vatten. Vid kontakt med ögonen: Skölj noggrant med en ögondusch som är fylld med vatten och kontakta läkare. Produkterna är ofarliga.

Icke-härdade produkter får inte komma ut i det lokala avloppssystemet. Spill måste samlas upp med absorberande material såsom sågspån och/eller sand och bortskaffas enligt de lokala bestämmelserna.

Se säkerhetsdatabladet eller kontakta din lokala Master Builders Solutions-representant för mer information.

Master Builders Solutions Sverige AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46 (0)8 732 29 37

www.master-builders-solutions.se

NOTE: Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av Master Builders Solutions Sverige AB för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta Master Builders Solutions Sverige AB direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.