

MasterRoc[®] FLC 100

Krympkompenserande och plasticerande tillsatsmedel i pulverform för förankring och injektering

PRODUKTBESKRIVNING

MasterRoc FLC 100 innehåller ett mycket effektivt vattenreducerande medel, en krympkompenserande komponent och tixotropa medel. Produkten tillsätts till cement i ett förhållande på 3–6 % av cementvikten för att få ett pumpbart, tixotropt bruk med lågt vattencementtal.

På grund av den kraftigt vattenreducerande effekten kan ett vattencementtal på cirka 0,34 användas. På så sätt kan bruket uppnå mycket hög tidig styrka och slutstyrka. MasterRoc FLC 100 har mycket lång öppentid för att möjliggöra fullständig utfyllnad av borrh- och förankringshål samt ledningar och kablar.

ANVÄNDNINGSMOMÅDE

- Bultar och ankare i berg och mark
- Ingjutning av dymningar
- Lednings- och kabelinjektering

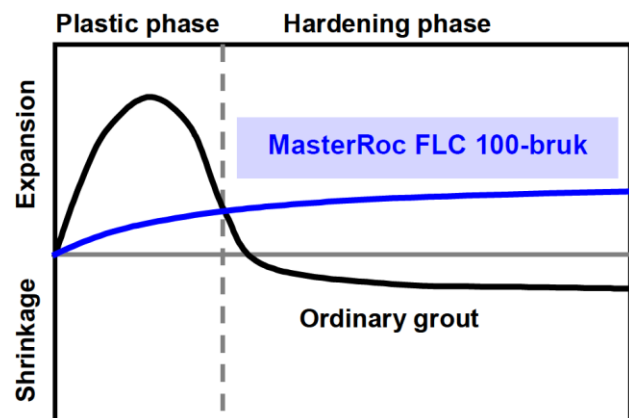
MasterRoc FLC 100 är speciellt utformad för bergbultar och bergförankring med såväl vanliga stålankare som rörankare. Idealisk för applicering ovanför huvudet tack vare dess tixotropa egenskaper som förhindrar att bruket rinner ut ur borrhålet. Tack vare dess krympkompenserande egenskaper säkras vidhäftningen mellan ankare och berg varför ankarstålet eller bergbulten inte kan exponeras för kemiskt angrepp.

TEKNISKA DATA

MasterRoc FLC 100	
Form	Ljusgrått pulver
pH-värde	< 12 som bruksblandning
Löslighet	Låg
Tillsatt klorid	Ingen

FÖRPACKNING

MasterRoc FLC 100 finns förpackad i 9- kilosäckar.



Lätt expansion av MasterRoc FLC 100-bruket säkerställer fullständig vidhäftning av stålankare och bergbultar.

APPLICERING

Blandning

1. Tillsätt 27 kg vatten per 100 kg cement i blandaren.
2. Starta blandaren och tillsätt 6 kg MasterRoc FLC 100 per 100 kg cement (6% av cementvikten)
3. Blanda i 3 minuter intill blandningen är homogen och utan klumpar.
4. Tillsätt ytterligare 7 kg vatten.
5. Blanda i 2 minuter.

Används en höghastighetsblandare (1500 varv/min) kan den totala blandningstiden minskas från 5 till 3 minuter. Total mängd vatten skall motsvara 34 % av vikten av cementet och MasterRoc FLC 100 men kan varieras mellan 30 och 38 % beroende på typ av cement. Ett mer finmalt cement kräver en högre vattenhalt.

Förberedelse

1. Använd alltid ett styvt PVC-rör för pumpning av bruket. En liten kolv- eller skruppump bör användas.

2. Spola ankarhålen med luft eller vatten innan ankarna installeras.

Förinjekterade ankare

1. Placera PVC-slangen i botten av borrhålet och börja pumpa.

2. Dra långsamt ut röret. För att säkerställa att hålet fylls helt ska lite överskottsbruk tillåtas flöda ut ur hålet när ankaret installeras.

3. Installera ankaret och lås det i läge så att det inte kan röra sig.

Förinjekterade ankare – rörankare

1. Anslut slangen till ankaret och börja pumpa.

2. Fortsätt tills bruket pressas ut mellan skivan och berget. Vid injektering av rörankare kan det vara nödvändigt att göra bruket mer flytande. Se emellertid till att bruket pumpas in i hålet och inte hålls in i det eftersom det då kan finnas risk för ofullständig utfyllnad.


FÖRVARING

MasterRoc FLC 100 kan förvaras i öppnade säckar på en torr och sval plats i minst 12 månader. Använd inte produkten om säcken har varit öppnad i mer än en månad.

SÄKERHETSÅTGÄRDER

MasterRoc FLC 100 är mycket basisk i vått tillstånd. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta huden med tvål och vatten vid kontakt med produkten.

Vid kontakt med ögonen, skölj rikligt med rent vatten och kontakta läkare. Vid hantering, använd alltid skyddsglasögon och andningsskydd mot damm. Användning av lämpliga handskar och/eller skyddskräm rekommenderas.

	
II	
Master Builders Solutions Italia SpA Via Vicinale delle Corti 21 311000 Treviso	
Declaration of Performance n° IT0240/01 MasterRoc FLC 100 EN 934-4: 2009 (T2) 1305 Admixtures for grout for prestressing tendons	
Chloride ion content	<0,1%
Corrosion behaviour	Contains component only from EN 934-1: 2008 Annex A.1
Compressive strength	28 days ≥ 30 MPa
Thiocyanate content	NPD
Sulfid content	NPD
Bleeding	$\leq 2\%$ of initial volume at 3h
Consistency (fluidity)	Cone method ≤ 25 sec.
Volume change	$0 \leq S \leq 5\%$ when testing expanding admixtures, where S is the volume change
Dangerous substances	Comply with annex ZA
www.master-builders-solutions.com	

Master Builders Solutions Sverige AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46 (0)8 732 29 37

www.master-builders-solutions.com

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.

