

Centricrete UF

Tvåkomponents styvfyllande cementuppslamning för injektion av sprickor, hålrum och hålrum i betong och murverk



PRODUKTEGENSKAPER

- Lågviskös fincementslam (suspension) med god injicerbarhet
- Lång arbetstid
- Krymp- och expansionsfri härdning
- Realkaliserande effekt
- Mycket sulfatbeständig enligt SVA-processen
- Miljöproduktdeklaration EPD

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Styv fyllning och förstärkning av sprickor, konstruktionsfogar, hålrum och håligheter i betong och murverk under torra, fuktiga och vattenförande förhållanden

ANSÖKNINGSRÅD

Förberedande åtgärder: Inför injektion ska konstruktionen undersökas enligt den senaste tekniken och teknikens regler och ett injektionskoncept ska planeras. En provinjektion rekommenderas.

Blanda komponenterna: En kolloidal mixer ska användas för att blanda komponenterna. Blandningstiden på 10 minuter måste observeras för att ge en optimal cementsuspension.

För att bereda suspensionen tillsätts 13,5 - 14,0 l vatten i en ren behållare och Centricrete UF Additiv rörs in med en omrörande rörelse. Därefter tillsätts bindemedelskomponenten Centricrete UF under långsam omrörning. Detta följs av intensiv blandning med snabb omrörning under hela blandningstiden.

Efter blandning, kontrollera flödestiden med Marsh-tratten (4,76 mm). Den bör nå ett värde på 50 - 55 sek.

Bland alltid hele beholdere.

Injektion: Injektion utförs med injektionspump MC-I 910 (1-komponentspump) med lågtrycksmetoden.

MC Hammer Packer LP 12 eller MC Surface Packer LP-packare rekommenderas för injektion.

Appliceringsarbetet bör upphöra när komponent-/substrattemperaturen faller under 5 °C.

Se till att informationen i specifikationerna och säkerhetsdatabladet följs.

Utrustningsrengöring: Inom arbetstiden kan alla verktyg rengöras med vatten. Material som har reagerat eller stelnat måste tas bort maskinellt.

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	Massfraktioner	25,03 : 2,35 : (13,5-14,0)	komp. A: komp. B: vatten
Densitet	kg / dm ³	1,65 - 1,75	EN ISO 3675
Arbetstid	Minuter	ca. 60	Föremål för stadiga omrörings- och pumprörelser
Appliceringsförhållanden	°C	> 5	Komponent och underjordstemperatur
Böjhållfasthet	N/mm ²		EN 196-1
24h		ca. 2	
48h		ca. 4	
7d		ca. 7	
28d		ca. 7,2	
Tryckhållfasthet	N/mm ²	EN 196-1	
24h		ca. 26	
48h		ca. 28	
7d		ca. 34	
28d		ca. 42	
E-modul	N/mm ²	24.000	EN 12390-3 (efter 28 dagar) Lagring vid 95% rel. fuktighet
Tredimensionell förändring	%	0,1	SS 4227 T5
Sjunkflödestid (flytbarhet)	Sekunder	ca. 80 – 100	EN 14117 (4,76 mm)

Alla tekniska värden är laboratorieresultat bestämda vid 21°C ±2°C och 50 % relativ luftfuktighet.

Färgnyans	Grå
Utrustning Rengöringsmedel	Vatten
Leveransformulär	20 kg Papperssäck
Lagring	Kan förvaras i förseglade originalförpackningar vid temperaturer mellan 5°C och 30°C i torra förhållanden i minst 12 månader.
Avfallshantering av förpackningar	Se till att engångsbehållare är helt tomma. Se till att vår informationsbroschyr "Retur av tömd transport- och försäljningsförpackning" följs. Vi skickar gärna detta till dig på begäran.

Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatabladet. GISCODE: ZP1

Obs: Informationen i detta datablad är baserad på vår erfarenhet och är korrekt så vitt vi vet. Det är dock inte bindande. Det kommer att behöva anpassas till den individuella strukturens krav, till den specifika applikationen och till icke-standardiserade lokala förhållanden. Applikationsspecifika förhållanden måste kontrolleras i förväg av planeringsingenjören/specifitatorn och kommer, om de skiljer sig från de angivna standardvillkoren, att kräva individuellt godkännande. Teknisk rådgivning från MC:s specialistkonsulter ersätter inte behovet av en planöversyn av beställaren eller dess ombud med avseende på byggnadens eller strukturens historia. Med förbehåll för denna förutsättning är vi ansvariga för riktigheten av denna information inom ramen för våra villkor för försäljning och leverans. Rekommendationer från våra anställda som avviker från informationen i våra datablad är endast bindande för oss om de bekräftas skriftligen. I alla fall måste de allmänt accepterade reglerna och praxis som återspeglar den aktuella tekniken följas. Informationen i detta tekniska datablad gäller för produkten som tillhandahålls av det landsföretag som anges i sidfoten. Det bör noteras att data i andra länder kan skilja sig åt. De produktdata som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdandedatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.