

Centricrete UF

To-komponent, stivfyldende cementslam til indsprøjtning af revner, hulrum og hulrum i beton og murværk



PRODUKTEGENSKABER

- Lavviskositet fincementopslæmning (suspension) med god injicerbarhed
- Krympe- og ekspansionsfri hærkning
- Realkaliserende effekt
- Meget sulfatbestandig ifølge SVA-processen
- Miljøproduktdeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Stiv udfyldning og forstærkning af revner, konstruktionsfuger, hulrum og hulrum i beton og murværk under tørre, fugtige og vandførende forhold

ANSØGNINGSRÅD

Forberedende tiltag: Forud for indsprøjtning skal konstruktionen undersøges efter det nyeste og teknologiske regler og et indsprøjtningkoncept skal planlægges. En prøveinjektion anbefales.

Blanding af komponenterne: En kolloid blander skal bruges til at blande komponenterne. Blandetiden på 10 minutter skal overholdes for at opnå en optimal cementsuspension.

Til fremstilling af suspensionen tilsættes 13,5 - 14,0 l vand til en ren beholder, og Centricrete UF Additiv røres i med en omrørende bevægelse. Derefter tilsættes bindemiddelkomponenten Centricrete UF under langsom omrøring. Dette efterfølges af intensiv blanding under hurtig omrøring over hele blandingstiden.

Efter blanding kontrolleres flowtiden med Marsh-tragten (4,76 mm). Den bør nå en værdi på 50 - 55 sek.

Standardposen (25,03 kg bindemiddel) tillader produktion af ca. 41 kg ≈ 24 l injektionsgylle. Bland altid hele beholdere.

Indsprøjtning: Indsprøjtning udføres med indsprøjtningpumpe MC-I 910 (1-komponent pumpe) ved hjælp af lavtryksmetoden.

MC Hammer Packer LP 12 eller MC Surface Packer LP-pakkere anbefales til injektion.

Påføringsarbejdet bør ophøre, når komponent-/substrattemperaturen falder til under 5 °C.

Sørg for overholdelse af oplysningerne i specifikationerne og sikkerhedsdatabladene.

Udstyrsrengøring: Inden for arbejdstiden kan alt værktøj rengøres med vand. Materiale, der har reageret eller sat sig, skal fjernes maskinelt.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	Massedele	25,03 : 2,53 : 13,5 - 14	Komp. A : Komp. B : Vand
Massefylde	kg/dm ³	1,65 - 1,75	EN ISO 3675
Bøjningsstyrke	N/mm ²		EN 196-1
24 h		ca. 2	
48 h		ca. 4	
7 d		ca. 7	
28 d		ca. 7,2	
Arbejdstid	minutter	ca. 60	udsat for konstante omrørings- og pumpebevægelser
Anvendelsesbetingelser	°C	> 5	komponent- og undergrundstemperatur
Trykstyrke	N/mm ²		EN 196-1
48 h			
24 h		ca. 26	
48 h		ca. 28	
7 d		ca. 34	
28 d		ca. 42	
E-modul	N/mm ²	ca. 20.400	DAfStb Hæfte 422 Punkt 3.5
Kornstørrelsesfordeling	µm	< 10	Lasergranulometri
Slibning/fræsning finhed	cm ² /g	ca. 16.000	EN 196-6
Tredimensionel forandring	%	ca. 2	EN 445
Slump flow tid (flydeevne)	sekunder		EN 14117
		ca. 50	±20

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

Farvenuance	lysegrå (tør)
Udstyr rengøringsmiddel	vand
Leveringsform	Centricrete UF 25,03 kg spand Centricrete UF Additiv 2,35 kg dunk
Opbevaring	I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 5°C og 30°C i et tørt miljø mindst 12 Kan opbevares i måneder.
Bortskaffelse af emballage	Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Returnering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel.

Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: ZP1

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. Anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2400021399]