

Centricrete HCS

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



PRODUKTEGENSKAPER

- Fincementslam (suspension) med god injicerbarhet
- Lång arbetstid
- Snabb styrkeutveckling
- Krymp- och expansionsfri härdning
- Realkaliserande effekt
- Kloridfri
- Miljöproduktdeklaration EPD

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Styv fyllning och förstärkning av sprickor, konstruktionsfogar, hålrum och håligheter i betong och murverk under torra, fuktiga och vattenförande förhållanden
- Förinjicering av större hålrum i betong och murverk före en partiell eller hel yta tätning/injektion/tätskiktsåtgärder

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: Ett snabbt roterande omrörningsverktyg (kolloidal mixer) ska användas för att blanda. De bästa bearbetningsegenskaperna för sprickinjektioner uppnås med en kolloidal mixer. Alternativt kan en fyrarmad korgblandare som drivs av en bormaskin med min 800 rpm användas. På grund av den lägre blandningsenergin är cementpartiklarna suspenderade i mindre utsträckning. Flytbarheten är något lägre, tillräckligt bra för hålrumsinjektioner.

För att förbereda suspensionen tillsätts 7-8 l vatten i en ren behållare och Centricrete HCS rörs in med en långsam omrörningsrörelse. Blandningstiden som ska mätas börjar sedan med en snabb omrörningsrörelse (≥ 800 rpm).

Blandningsprocessen startar med 3 min snabb blandningstid av Centricrete HCS i vatten, följt av 2 min vilotid och sedan ytterligare en snabb blandningsfas på 1 min.

Standardpåsen (20 kg pärm) möjliggör tillverkning av ca. 28 kg \approx 14,7 l injektionsslam. Alltid blanda hela påsen.

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

MC Hammer Packer LP 18 eller MC Surfacepacker LP-packare rekommenderas för injektion. Varje packare måste injiceras två gånger (huvudinjektion + efterinjektion).

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 avlägsnas mekaniskt.

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	massfraktioner	20:7 20:8	pulverkomponent: vatten
Densitet	kg / dm ³	ca. 1,9	DS 18555 T1
Böjhållfasthet (vattentillsats 7 l)	N/mm ²		EN 196-1
24h		ca. 4,9	
7d		ca. 4,7	
28d		ca. 7	
Böjhållfasthet (vattentillsats 8 l)	N/mm ²		EN 196-1
24h		ca. 5	
7d		ca. 3,8	
28d		ca. 6,6	
E-modul (dynamisk)	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/specifitator 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 produkt datablad som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdad datumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.