

MC-Montan Injekt DS

Duktilt elastiskt, hållbart tätande injektionsharts av berg, grundjord och anläggningskonstruktioner



PRODUKTEGENSKAPER

- Särskilt lågviskös polyuretanbaserat elastomerharts
- Mycket god injicerbarhet
- Hög penetrationsaktivitet på grund av låg ytspänning
- Vattenförträngande, ingen skumbildning
- Variabel styrning av reaktionstider
- Fullständig härdning under dynamisk belastning
- Hög elasticitet
- Kan kombineras med cementsuspension (hybridinjektion)
- Motsvarar brandklass B2 enligt DIN 4102 i insprutningsmediet
- Hållbar vattentäthet
- CE-överensstämmelse enligt EN 1504-5: CE U(D2) W(1) (1/2/3/4) (5/40)
- Allmänt byggnadsmyndighetsgodkännande utfärdat av DIBt för injektion i mark och grundvatten
- REACH-exponering: permanent vattenkontakt, periodisk inandning, bearbetning och applicering
- Miljöproduktdeklaration EPD

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Duktilt, flexibelt fyllmedel och tätningsmedel för sprickor, fogar och håligheter i anläggnings- och tunnelkonstruktioner under torra, vattenbärande och trycksatta vattenförande förhållanden
- Täta och konsolidera löst berg
- Vattentätning av hydrauliska konstruktioner och dammar, dricksvatten- och avloppskonstruktioner
- Vattentätning av rör- och foderanslutningar till manhåls-/schaktkonstruktioner i avloppsinfrastruktur
- Tätninginsprutning av manhålsringskarvar, rörgenomföringar, muffskarvar

ANSÖKNINGSRÅD

Förberedande åtgärder: Inför injektion ska en undersökning av berget eller konstruktionen och av eventuella läckor utföras enligt teknikens ståndpunkt och tekniska regler och ett insprutningskoncept ska planeras. Packare måste ställas in före injektion. En provinjektion rekommenderas.

Blandning av komponenterna: Komponenterna A och B i MC-Montan Injekt DS blandas när de passerar genom insprutningspumpens blandningshuvud (blandningsavstånd > 20 cm inline statisk blandare). Endast partier av de komponenter som produceras samtidigt får blandas med varandra.

Arbetstiden för det blandade hartset beror på omgivningstemperaturen. Arbetstiden kan förlängas genom kylning av hartskomponenterna och hartsblandningen.

Reaktionsacceleration: Reaktionstiden för MC-Montan Injekt DS kan förkortas genom att blanda komponent A i MC-Montan Injekt DS med komponent A i MC-Montan Injekt DR. Den snabbaste inställningen som kan uppnås styrs av reaktionstiden för MC-Montan Injekt DR-komponenten.

Injektion: Injektion utförs med de två komponenterna blandade när de dispensereras av MC-I 710.

Lansar rekommenderas för injektion i berg eller undergrund.
MC-Bore Packer LS 18 packare rekommenderas för injektion i byggnadsdelar.

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

Se till att informationen i specifikationerna och säkerhetsdatabladen följs.

Utrustningsrengöring: Inom hartsets arbetstid kan alla lösningsmedelsbeständiga verktyg rengöras med MC-Cleaner eco eller tunnare produkten MC-Verdunnung PU. Material som har reagerat eller stelnat måste avlägsnas mekaniskt.

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	volymdelar massfraktioner	1:1 100:111	komp. A: komp. B komp. A: komp. B
Densitet	kg/dm ³	ca. 1,04 ca. 0,98 ca. 1.09	DIN 53479 blandning komponent A komponent B
Viskositet	mPa·s	ca. 55	EN ISO 3219
Appliceringsförhållanden	°C	5 - 40	komponent- och underjordstemperatur
Stam (fri)	%	ca. 100	EN ISO 527-1
Töjning (i sprickan)	%	ca. 11 - 17	EN 12618-2
Sila (med vatten)	%	ca. 4	EN 14 406
Draghållfasthet	N/mm ²	ca. 0,6	EN 12618-1 betong torr, fuktig
Ytspänning	mN/m	34.651	Krüss Processor, Tensiometer K100
Reaktionstid, brukstid	minuter	ca. 100	ASTM D7487
Tryckvattentäthetsstav		7	EN 14068
Glastemperatur	°C	34	
Alla tekniska värden är laboratorieresultat bestämda vid 21°C ±2°C och 50 % relativ luftfuktighet.			
Färgnyans		ljusbrun	
Utrustningsrengöringsmedel		MC-Verdunning PU (tunnare), under inga omständigheter får vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel användas rengöringsmedel	
Leveransform		20 l innehåll per komponent A och B	
Förvaring		Kan förvaras i förseglade originalförpackningar vid temperaturer mellan 5°C och 35°C i torra förhållanden i minst 18 månader.	
Avfallshantering av förpackningar		Se till att engångsbehållare är helt tomma. Se till att vår informationsbroschyr följs "Retur av tömt transport- och försäljningsförpackning". Vi skickar gärna detta på begäran.	

Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatabladet.

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/specifikatorn 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. Den 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.