

MC-Montan Injekt DR

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

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Duktilt, flexibelt fyllmedel och tätningsmedel för sprickor, fogar och håligheter i anläggnings- och tunnelkonstruktioner under torra, vattenförande 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
- Tätningsinsprutning 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 teknikens 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 DR 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.

Fördröjd reaktion: Reaktionstiden för MC-Montan Injekt DR kan förlängas genom att blanda komponent A i MC-Montan Injekt DR med komponent A i MC-Montan Injekt DS. Den långsammaste inställningen som kan uppnås styrs av reaktionstiden för MC-Montan Injekt DS-komponenten..

Injektion: Injektion utförs med de två komponenterna blandade när de dispenserar av MCI 700.

Lanser rekommenderas till inläring i sten eller undergrund. MC-Bore Packer LS 18 paket rekommenderas för inredning i byggnadsdelar.

Påföringsarbetet bör upphöra, när komponent-/substrattemperaturen sjunker till under 5 °C.

Var noga med informationen i specifikationerna och säkerhetsdatabladet.

Utstysrening: Inden för harpiksens arbetstid kan allt upplösningsmedelfiligt verktyg rengöras med MC-Cleaner eco eller en produkt MC-Verdunnung PU. Material, som har reagerat eller värt, ska avlägsnas mekaniskt.

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	volymdelar	1:1	komp. A: komp. B
	Masse-		
	Massfraktioner	100:111	komp. A: komp. B
Densitet	kg/dm ³	ca. 1.04 ca. 0,98 ca. 1.09	DIN 53479 mix komponent A komponent B
Viskositet	mPa·s	ca. 55	EN ISO 3219
Sila (med vatten)	%	ca. 4	EN 14 406
Stam (fri)	%	ca. 100	EN ISO 527-1
Stramme (i revnen)	%	ca. 11 - 17	EN 12618-2
Sil (med vand)	%	ca. 4	EN 14 406
Draghållfasthet	N/mm ²	ca. 0,6	EN 12618-1
Ytspänning	mN/m	34.651	Krüss Processor, Tensiometer K100
Reaktionstid, brukstid	minuter		ASTM D7487-13
MC-Montan Injekt DR		ca. 4	
MC-Montan Injekt DS		ca. 100	
Volymförändring (med vatten)	%	ca. 4	
Tryckvattentäthetsstav	bar	7	EN 14068
Glastemperatur	°C	-34	EN ISO 11357-2
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		
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 för 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. Den 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 byggherren 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.