

MC-Injekt 2700

Styvt tätande injektionsharts för betong, murverk och grundjord



PRODUKTEGENSKAPER

- Lågviskös polyuretanbaserat duromerharts
- God injicerbarhet
- Variabel styrning av reaktivitet
- Vattenförträngande
- Begränsad skumbildning vid kontakt med vatten (hårt skum)
- Hållbar vattentäthet
- Hög tryck- och draghållfasthet
- Motsvarar brandklass B2 enligt DIN 4102 i insprutningsmediet
- REACH-exponering: permanent vattenkontakt, periodisk inandning, bearbetning och applicering
- Miljöproduktdeklaration EPD

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Tätning och förstärkning av spruckna och hålrumrika konstruktioner av betong, murverk och natursten inom byggnadskonstruktion, anläggning, vattenbyggnad och allmän anläggningsteknik
- Tätning av bygggropsinneslutningar
- Konsolidering av grundjord i speciell grundläggningsteknik
- Öka byggarbetsplatsens bärförmåga under bjälklag och fundament
- Tätning av styva fogar i byggnader

ANSÖKNINGSRÅD

Förberedande åtgärder: Inför injektion ska en undersökning av konstruktionen och eventuella läckor utföras enligt den senaste tekniken och teknikens regler och ett injektionskoncept ska vara planerat. Packare måste ställas in före injektion. En provinjektion rekommenderas.

Blandning av komponenterna: Komponenterna A och B i MC-Injekt 2700 blandas när de passerar genom insprutningspumpens blandningshuvud (blandningsavstånd > 20 cm inline statisk blandare).

Brukstid/arbetstid för det blandade hartset beror på den rådande omgivningstemperaturen. Arbetstiden kan förlängas genom kylning av hartskomponenterna och hartsblandningen.

Reaktionsacceleration: Reaktionstiden för MC-Injekt 2700 kan förkortas genom att tillsätta MC-KAT 27 till 1 % i komponent A innan blandning med komponent.

Tillsatser: Hartsens tixotropi kan ökas genom att tillsätta MC-Additive ST. (Tillskottsmängd 4 - 7 % till komponent A).

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

MC-Bore Packer LS 18 borrhörpackare rekommenderas för injektion i komponenter.

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

Se till att informationen i specifikationerna och säkerhetsdatabladet följs.

Utrustningsrengöring: Inom arbetstiden kan all lösningsmedelsbeständig utrustning rengöras med MC-Cleaner eco eller thinner produkt MC-Verdünnung PU. Material som har reagerat eller stelnat måste avlägsnas mekaniskt.

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	volymdelar	1:1	komp. A: komp. B
Densitet	kg/dm ³	ca. 1,13 ca. 1.06 ca. 1.22	EN ISO 2811-1 blandning komponent A komponent B
Viskositet (dynamisk)	mPa·s	ca. 200 ±50	EN ISO 3219
Böjspanning	N/mm ²		DIN ISO 178 / vid 2 %
45	min	ca. 35	
90	min	ca. 42	
24	timmar	ca. 45	
Arbetstid	sekunder	ca. 30	ASTM D7487
Appliceringsförhållanden	°C	5 - 40	komponent- och underjordstemperatur
Volymförändring (med vatten)	%	ca. 200 - 1 000	beroende på mottryck
Tryckhållfasthet	MPa	ca. 68	EN ISO 604
Draghållfasthet	MPa	ca. 60	EN ISO 527-1 (hanteldragprov)
Glasövergångstemperatur	°C	60,4	
Alla tekniska värden är laboratorieresultat bestämda vid 21°C ±2°C och 50 % relativ luftfuktighet.			
Färg nyans	brun		
Utrustningsrengöringsmedel	MC-Verdunning PU (tunnare), under inga omständigheter får vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel användas		
Leveransform	20 l kapsel per komponent A och B MC-KAT 22: flaska 400 ml, 5 flaskor vardera i en låda MC-Additiv ST: flaska 400 ml, 5 flaskor vardera i en låda		
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. 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 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.