

MC-Injekt 2700

Tvangslåsende tætningsinjektionsharpiks til beton, murværk og byggegrunde



PRODUKTEGENSKABER

- Lavviskøs polyurethanbaseret duromerharpiks
- Variabel kontrol af reaktivitet
- Vandfortrængende
- Begrænset skumdannelse ved kontakt med vand (hårdt skum)
- Holdbar vandugennemtrængelighed
- Høj tryk- og trækstyrke
- Svarer til brandklasse B2 iht. DIN 4102 i indsprøjtningemediet
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, behandling og påføring
- Miljøproduktdeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Forsegling og forstærkning af revnede og hulrumrige konstruktioner lavet af beton, murværk og natursten i bygningskonstruktion, anlægsteknik, vandbygning og almen anlægsteknik
- Forsegling af byggegrubeskabe
- Konsolidering af funderingsjord i specialfundamentteknik
- Forøgelse af byggepladsens bæreevne under gulvplader og fundamenter
- Tætning af samlinger i bygninger

ANSØGNINGSRÅD

Forberedende tiltag: Forud for indsprøjtning skal der udføres en undersøgelse af konstruktionen og eventuelle utætheder efter det aktuelle tekniske niveau og der skal planlægges tekniske regler og et indsprøjtningkoncept. MC-Bore Packer skal indstilles før injektion. En prøveinjektion anbefales.

Blanding af komponenterne: Komponent A og B i MC-Injekt 2700 blandes, når de passerer gennem blandingehovedet på injektionspumpen (blandingsafstand > 20 cm inline statisk blander).

Brugstiden/brugstiden for den blandede harpiks afhænger af den fremherskende omgivelsestemperatur. Arbejdstiden kan forlænges ved at afkøle harpikskomponenterne og harpiksblendingen.

Reaktionsacceleration: Reaktionsstiden for MC-Injekt 2700 kan forkortes ved at tilsætte MC-KAT 27 til 1 % i komponent A før blanding med komponent.

Tilsætningsstoffer: Harpiksens tixotropi kan øges ved at tilsætte MC-Additiv ST. (Tilslag 4 - 7 % til komponent A).

Injektion: Injektion udføres med de to komponenter, der blandes, efterhånden som de dispensereres af MCI 710.

MC-Bore Packer LS 18 borepakkere anbefales til indsprøjtning i komponenter.

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 opløsningsmiddelbestandigt udstyr rengøres med MCCleaner eco eller tyndere produkt MC-Verdünnung PU. Materiale, der har reageret eller hærdet, skal fjernes mekanisk.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	dele efter volumen	1 : 1	Komp. A : Komp. B
Massefylde	kg/dm ³	ca. 1,13	EN ISO 2811-1
		ca. 1,06	Blanding
		ca. 1,22	Komponent A
			Komponent B
Viskositet (dynamisk)	mPa·s	ca. 200	EN ISO 3219
			±50
Flexural stress	N/mm ²		DIN ISO 178 / ved 2 %
45 min		ca. 35	
90 min		ca. 42	
24 h		ca. 45	
Arbejdstid	sekunder	ca. 30	ASTM D7/487
Anvendelsesbetingelser	°C	5 - 40	komponent- og undergrundstemperatur
Lydstyrkeændring (med vand)	%	ca. 200 - 1.000	afhængig af modtryk
Trykstyrke	MPa	ca. 68	EN ISO 604
Overfladespænding	mN/m	35	
Trækstyrke	MPa	ca. 60	EN ISO 527-1 (håndvægtstrækprøve)
Glasovergangstemperatur	°C	60,4	

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

Farvenuance	brun
Udstyr rengøringsmiddel	MC-Verdünnung PU (fortynder), der må under ingen omstændigheder bruges vand eller vandige rengøringsmidler
Leveringsform	20 liters dunk til hver komponent A og B MC-KAT 27: 400 ml flaske, 5 flasker pr. kasse MC-Additive ST: 400 ml flaske, 5 flasker pr. kasse
Opbevaring	I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 5°C og 35°C i et tørt miljø mindst 18 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: PU40

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. [2300019472]