

MC-Fastpack 2700

Stiv tætningsinjektionsharpiks til beton og murværk



PRODUKTEGENSKABER

- Lavviskøs polyurethanbaseret duromerharpiks
- God injicerbarhed
- 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 af beton, murværk og natursten i bygningskonstruktion, anlægsteknik, vandbygning og almen anlægsteknik
- Vandtætning af beton og murværk
- Forsegling af spuns- og membranvægge
- Vandtætning af rør- og foringsforbindelser til mandehuls-/skaktstrukturer i kloakinfrastruktur
- Tætningsindsprøjtning af brøndringsamlinger, rørgennemføringer, muffesamlinger
- Manuel påføring med MC-Fastpack Power-Tool
- Tætning af stive samlinger i bygninger

ANSØGNINGSRÅD

Forberedende tiltag: Forud for indsprøjtning skal der udføres en undersøgelse af konstruktionen og eventuelle utætheder iht. det nyeste og tekniske regler samt et indsprøjtningkoncept planlægges. Pakninger skal indstilles før injektion. En prøveinjektion anbefales.

Blanding af komponenterne: Komponent A og B i MC-Fastpack 2700 blandes, når de passerer gennem patronsystemets statiske mixer, efterhånden som påføringen skrider frem og kan injiceres direkte.

MC-Fastpack 2700 kan sprøjtes ind i strukturer og grundjord med og uden udsættelse for vand. I kontakt med eller blandet med vand skummer det op.

Harpiksens arbejdstid afhænger af den omgivende temperatur. Afkøling af patronerne kan forlænge arbejdstiden. Opvarmning forkorter arbejdstiden.

Injektion: To-komponent injektion er implementeret med MC-Fastpack Power-Tool (udskiftelig patronbakke 1:1/2:1) ved lavt injektionstryk.

MC-Surface Packer LP eller MC-Hammer Packer LP 12 pakkere anbefales til injektionsarbejdet.

Påføringsarbejdet bør ophøre, når komponent-/substrattemperaturen falder til under 5 °C.

Sørg for overholdelse af oplysningerne i specifikationerne og sikkerhedsdatabladene.

Udstyrsrensning: Patronsystemet betyder, at udstyret sandsynligvis ikke behøver rengøring. Hvis der opstår tilsmudsning, kan alle opløsningsmiddelbestandige værktøjer rengøres med MC-Cleaner eco eller fortynderproduktet MCVerdünnung EP. 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 Blanding
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
Trykstyrke	N/mm ²	ca. 68	EN ISO 604
Trækstyrke	MPa	ca. 60	EN ISO 527-1 (håndvægtstrækprøve)
Ekspansionsfaktor	%	200 - 1.000	EN 14 406 (tør-våd)
Glasovergangstemperatur	°C	60,4	
Lydstyrkeændring (med vand)	%	ca. 200 - 1.000	afhængig af modtryk

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	8 x 400 ml dobbeltkammerpatroner i en æske med 8x MC-Quadro Mixer (1:1,2:1)
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. [2300019435]