

MC-Injekt 2300

Duktil og fleksibel injektionsharpiks til holdbar vandtætning af beton og murværk



PRODUKTEGENSKABER

- Lavviskos polyurethanbaseret elastomerharpiks
- God injicerbarhed
- Høj penetrationsaktivitet på grund af lav overfladespænding
- Vandfortrængende, ingen skumdannelse
- Fuldstændig hærdning under dynamisk belastning
- Høj elasticitet
- Holdbar vandugennemtrængelighed
- CE-overensstemmelse i henhold til EN 1504-5: CE U(D1) W(2) (1/2/3/4) (5/40), U(D2) W(2) (2) (5/40)
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, behandling og påføring
- Miljøproduktdeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Duktilt, fleksibelt spartel- og tætningsmiddel af revner, konstruktionsfuger og hulrum i beton og murværk under tørre, vandførende og tryksatte vandførende forhold
- Indsprøjtningssarbejde i henhold til EN 1504-5, DAFStb (reparationsvejledning), ZTV-ING (kontraktvejledning for anlægsarbejder)
- Fugning af injektionsslanger og -slanger
- Vandtætning af hydrauliske konstruktioner
- Vandtætning af rør- og foringsforbindelser til mandehuls-/skaktstrukturer i kloakinfrastruktur
- Tætningsindsprøjtning af brøndringsamlinger, rørgennemføringer, muffesamlinger

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. Pakninger skal indstilles før injektion. En prøveinjektion anbefales.

Blanding af komponenterne: Komponent A og B i MC-Injekt 2300 skal blandes homogent med hinanden i det angivne blandingsforhold med langsomt roterende omrøringseskove eller lignende til efterfølgende en-komponent injektion. Blandetiden er 1 minut. Blandet reaktiv harpiks skal ompottes i en ren tom beholder eller i en beholder, hvori blandet harpiks af samme kvalitet har været opbevaret. Ompottingen er afsluttet, når harpiksen er overført til reservoiret på en injektionspumpe og kortvarigt genblandet. Brugstiden/brugstiden for den blandede harpiks afhænger af den involverede mængde og den fremherskende omgivende temperatur. Arbejdstiden kan forlænges ved at afkøle harpikskomponenterne og harpiksblendingen.

Injektion: Injektion udføres på en 1-komponent basis med MC-I 520.

MC-Bore Packer DS 14 borepakkere anbefales til indsprøjtning i komponenter.

Stærkt strømmende vand kan stoppes forinden med MC-Injekt 2133. Dette efterfølges umiddelbart af påføring af en permanent tætnende indsprøjtning af MC-Injekt 2300.

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 MC-Cleaner 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	3 : 1	Komp. A : Komp. B
	Massedele	100 : 41	Komp. A : Komp. B
Massefylde	kg/dm ³		EN ISO 2811-1
		ca. 0,98	Blanding
		ca. 0,936	Komponent A
		ca. 1,154	Komponent B
Viskositet	mPa·s	ca. 150	EN ISO 3219
Arbejdstid	minutter	ca. 40	EN 1504-5 (op til 1.000 mPa·s)
Anvendelsesbetingelser	°C	5 - 40	komponent- og undergrundstemperatur
Stamme (med vand)	%	ca. 30	EN 14 406
Stamme (i revet)	%	ca. 11 - 21	EN 12618-2
Stamme (ledig)	%	ca. 40	EN ISO 527-1
Trækstyrke	N/mm ²		EN 12618-1
		ca. 0,28 - 0,46	Beton tør, fugtig
Overfladespænding	mN/m	32,451	Krüss Processor, Tensiometer K100
Reaktionstid, brugstid	minutter	ca. 100	
Glasovergangstemperatur	°C	-13,5	EN ISO 11357-2 (uden vand)
		-34,3	EN ISO 11357-2 (med 5 % vand)

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

Farvenuance	lysebrun
Udstyr rengøringsmiddel	MC-Verdünnung PU (fortynder), der må under ingen omstændigheder bruges vand eller vandige rengøringsmidler
Leveringsform	Karton med 6 x 1 liter par beholdere Par af beholdere med hver et samlet indhold på 10 l og 30 l
Opbevaring	I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 5°C og 30°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 "Retur-nering 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. [2300019468]