

MC-Injekt 2300 top

Duktil og fleksibel injektionsharpiks til holdbar vandtætning af beton, murværk og fundamentjord



PRODUKTEGENSKABER

- Særligt lavviskøs polyurethanbaseret elastomerharpiks
- Høj penetrationsaktivitet på grund af lav overfladespænding
- Vandfortrængende, ingen skumdannelse
- Variabel styring af reaktionstider
- Fuldstændig hærdning under dynamisk belastning
- Høj elasticitet
- Svarer til brandklasse B2 iht. DIN 4102 i indsprøjtningemediet
- Holdbar vanduigennemtrængelighed
- CE-overensstemmelse i henhold til EN 1504-5: CE U(D2) W(1) (1/2/3/4) (5/40)
- Generel bygningsmyndighedsgodkendelse udstedt af DIBt for stoffer, der er resistente over for kemiske angreb i LAU-anlæg (faciliteter til opbevaring, påfyldning og håndtering af flydende stoffer, der er farlige for vand)
- Generel byggemyndighedsgodkendelse udstedt af DIBt til injektion i jord og grundvand
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, behandling og påføring
- Miljøproduktdeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Duktilt, fleksibelt spartelmasse 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)
- Vandtætning af hydrauliske konstruktioner
- Vandtætning af murværk mod fugtindtrængning og opstigende fugt
- 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. MC-Bore Packer skal indstilles før injektion. En prøveinjektion anbefales.

Blanding af komponenterne: Komponenterne A og B i MC-Injekt 2300 top skal blandes homogent med hinanden i det angivne blandingsforhold med langsomt roterende omrøringsskivle eller lignende til efterfølgende en-komponent injektion. Kun partier af de samtidigt fremstillede komponenter må blandes med hinanden. 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. Ompotningen er afsluttet, når harpiksen er overført til reservoir 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. Ved to-komponent påføring er arbejdstiden længere på grund af den lille mængde blandet harpiks.

Ved to-komponent påføring blandes komponenterne, når de passerer gennem blandedehovedet på injektionspumpen (blandingsafstand > 20 cm inline statisk blander). Kun partier af de samtidigt fremstillede komponenter må blandes med hinanden. Der er ingen grund til at lagre blandede harpikser. Pot-life forlænges dermed.

Reaktionsacceleration: Reaktionstiden for MC-Injekt 2300 top kan forkortes ved at blande komponent A af MC-Injekt 2300 top med komponent A af MC-Injekt 2300 rapid. Den hurtigst opnåelige indstilling er styret af reaktionstiden for MC-Injekt 2300 hurtigkomponenten.

Injektion: Injektion udføres enten på en 1-komponent basis med MC-I 520 eller med de 2 komponenter, der blandes, efterhånden som de dispenseres af MC-I 710 selvinjektionseffekt og en øjeblikkelig

tætningseffekt (vandboost-effekt). 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 top.

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
	Massedele	100 : 111	Komp. A : Komp. B
Massefylde	kg/dm ³		DIN 53479
		ca. 1,04	Blanding
		ca. 0,98	Komponent A
		ca. 1,09	Komponent B
Viskositet	mPa·s	ca. 55	EN ISO 3219
Arbejdstid	minut	ca. 35	EN 1504-5 (op til 1.000 mPa·s)
Anvendelsesbetingelser	°C	5 - 40	komponent- og undergrundstemperatur
Stamme (ledig)	%	ca. 100	EN ISO 527
Stamme (i revet)	%	ca. 11 - 17	EN 12618-2
Lydstyrkeændring (øges med vand)	%	ca. 4	EN 14 406
Tryk vandtæthed	bar	ca. 7	EN 14068
Trækstyrke	N/mm ²		EN 12618-1
		ca. 0,46 - 1,31	Beton tør, fugtig
Overfladespænding	mN/m	34,651	Krüss Processor, Tensiometer K100
Reaktionstid, brugstid	minut	ca. 90	ASTM D7487-13
Glasovergangstemperatur	°C	-34,2	EN ISO 11357-2

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	Papkasse med 6 x 1 l beholderpar Beholder med 5 l indhold for hver komponent A og B Beholder med 10 l indhold for hver komponent A og B Beholder med 20 l indhold for hver komponent A og B
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 "Returning 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 landeviders virksomhed, 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. [2200011554]