

MC-Injekt GL-95 TR

Kvældende, fleksibel, vandtæt akrylat gel fugemasse til injektion i beton, murværk og funderingsjord



PRODUKTEGENSKABER

- Lavviskos akrylbaseret hydrogel
- Let kontrollerbar udbredelse af injektionsvejen takket være kontrollerbar reaktionstid
- Meget lav påføringstemperatur
- Pålidelig tætning/vandtætning på grund af høj elasticitet og god kvæleevne
- Holdbart vandtæt i fugtige medier
- Svarer til brandklasse B2 iht. DIN 4102 i indsprøjtningemediet
- Generel byggemyndighedsgodkendelse udstedt af DIBt til injektion i jord og grundvand
- Opfylder UBA's (det tyske miljøagentur) retningslinjer for fugemasser i kontakt med drikkevand
- Høj kemikalieresistens, især i stærkt alkaliske miljøer
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, behandling og påføring
- Miljøproduktdeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Kvældende fleksibel fyldningsfugemasse til revner og hulrum i permanent fugtig beton og murværk
- Efterfølgende lodret tætning af murværk
- Efterfølgende dannelse af vandret barriere/DPC i murværk
- Indsprøjtning af vandtætningsmembran i mellemrum mellem bygninger
- Indsprøjtning af vandtætningsmembran i grundjord (gardinindsprøjtning)

ANSØGNINGSRÅD

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

Blanding af komponenterne: Komponent A og B i MC-Injekt GL-95 TR fremstilles af deres respektive underkomponenter i det specificerede blandingsforhold. Komponent A er blandet fra underkomponenterne A1 og A2. For at gøre dette skal du hælde komponent A2 i beholderen med komponent A1 og røre energisk med en træpagaj. Komponent B opløses i vand og blandes med en træpagaj (tilsætningsmængde 0,2 til 4 %). Reaktionstiderne for MC-Injekt GL-95 TR afhænger af mængden af komponent B tilsat vand.

Blanding af de således fremstillede komponenter A og B sker under injektion: Komponenterne blandes, når de passerer gennem blandingehovedet på MC-I 710 injektionspumpen (blandingsafstand > 10 cm inline statisk blander).

Reaktionstid med tilsætning af komponent B i 25 l eller 100 l vand

%	25 l vand	100 l vand	reaktionstid
ca. 0,2 %	0,05 kg	0,2 kg	ca. 20 min
ca. 0,5 %	0,125 kg	0,5 kg	ca. 3 min 45 sek
ca. 1 %	0,25 kg	1,0 kg	ca. 1min 43 sek
ca. 2 %	0,5 kg	2,0 kg	ca. 68 sek
ca. 4 %	1,0 kg	4,0 kg	ca. 50 sek

Forsinket reaktion: Reaktionstiden på MC-Injekt GL-95 TR kan forlænges med MC-Injekt Retarder GL. Retarderen tilsættes den færdigblandede komponent A. Den tilsatte mængde bestemmer den forsinkede reaktionstid. Denne blanding kan bruges inden for 2 timer. Ved brug af retarderen skal koncentrationen af komponent B på 0,5 % overholdes.

Reaktionstid med tilsætning af MC-Injekt Retarder GL i 122 kg komponent A

122 kg	reaktionstid
1 kg	ca. 8 min 21 sek
2 kg	ca. 19 min
3 kg	ca. 46 min
4 kg	ca. 85 min

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

MC-Hammer Packer LP 18 eller MC-Hammer Packer LP 12 pakkere anbefales til indsprøjtning i bygningsdele. MC-Bore Packer LS 18 pakkere eller injektionslanser anbefales til indsprøjtning i funderingsjord.

Påføringsarbejdet bør ophøre, når komponent-/undergrundstemperaturen falder til under 1 °C.

Sørg for overholdelse af oplysningerne i specifikationerne og sikkerhedsdatabladene.

Rengøring af udstyr: Inden for harpiksens arbejdstid kan alt værktøj rengøres med vand eller luft. 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 i opløsning
	Massedele		
Dåse		29 : 1,43	Komp. A1 : Komp. A2
Dåse		0,125 : 25,5	Komp. B : Vand
Tromme		116,2 : 5,72	Komp. A1 : Komp. A2
Tromme		0,5 : 100	Komp. B : Vand
Massefylde	kg/dm ³		DIN 53479
		ca. 1,1	Blanding
		ca. 1,2	Komponent A1
		ca. 1,06	Komponent A2
		ca. 1,2 - 1,5	Komponent B (bulkdensitet)
Viskositet	mPa·s	ca. 5 - 10	EN ISO 3219
Arbejdstid	minutter	ca. 1 - 10,5	ved 20°C og 50 % rel. fugtighed
		ca. 2 - 21,5	ved 10°C og 50% relativ luftfugtighed
Anvendelsesbetingelser	°C	1 - 45	komponent- og undergrundstemperatur
PH-værdi		ca. 8,1	hærdet produkt

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

Farvenuance	blå
Udstyr rengøringsmiddel	vand
Leveringsform	MC-Injekt GL-95 TR, komponent A1, 29 kg og 116,2 kg beholder MC-Injekt GL-95 TR, komponent A2, 1,43 kg og 5,72 kg beholder MC-Injekt GL-B, komponent B, Papkasse med 4 x 0,5 kg beholdere MC-Injekt Retarder GL, 5 kg beholdere
Opbevaring	I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 5°C og 25°C i et tørt miljø mindst 12 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.

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. [2300019463]