

MC-Montan Injekt CB

Injektionsharpiks til konsolidering og forsegling af sten og jord og til fastgørelse og løft af betonplader



PRODUKTEGENSKABER

- Silikatbaseret duromerharpiks med lav viskositet
- Kort reaktionstid
- Vandfortrængende
- Ikke-skummende
- Høj tryk- og trækstyrke
- Permanent vandtæt
- Overholder brandklasse B1 DIN 4102 i injektionsmediet
- Uskadelig for grundvandshygiejnen
- REACH-vurderede eksponeringsscenerier: Permanent vandkontakt, periodisk indånding, forarbejdning
- Miljømæssig produktdeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Forsegling og konsolidering af sprækker og hulrum i klippezoner, løs klippe og jord
- Forøgelse af undergrundens bæreevne under bundplader og fundamenter
- Kontrolleret løft af gulvplader og fundamenter i bygningskonstruktioner
- Kontrolleret løft af kørebanedæk i overensstemmelse med ZTV BEB Stb
- Tætning og forstærkning af hulrum og revner i beton- og murværkskonstruktioner
- Tætning af rumfuger i betonkonstruktioner

ANSØGNINGSRÅD

Forberedende foranstaltninger: Før injektion skal der udføres en undersøgelse af klippen eller strukturen eller lækagerne i henhold til det aktuelle tekniske niveau og de teknologiske regler, og der skal planlægges et injektionskoncept. Pakkerne skal installeres før injektionen. En testinjektion anbefales.

Blanding af komponenterne: Komponenterne A og B i MC-Montan Injekt CB blandes under forarbejdningen i injektionspumpens blandehoved (blandesektion ≥ 20 cm gitterblander).

Behandlingstiden for den blandede resin afhænger af den omgivende temperatur. Forarbejdningstiden kan forlænges ved at afkøle resin-komponenterne og resin-blandingen.

Injektion: Injektion er en tokomponentproces med MC-I 710.

Lanser anbefales til injektion i sten eller undergrund.
MC-Bore Packer LS 18 anbefales til injektion i bygningskomponenter.

Forarbejdningen skal afbrydes ved komponent-/substrattemperaturer < 5 °C.

Overhold anvisningerne i brugsanvisningen og sikkerhedsdatabladene.

Rengøring af udstyr: Injektionspumpens afgangsside A kan rengøres med vand inden for forarbejdningstiden. Udgangssiden B kan rengøres med MC-Cleaner eco eller MC-Cleaning agent U. Materiale, der har reageret på eller af, kan kun fjernes mekanisk.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	dele efter volumen	1 : 1	Komp. A : Komp. B
	Massedele	100 : 77,5	Komp. A : Komp. B
Massefylde	kg/dm ³		DIN 53479
		1,3	Blanding
		1,47	Komponent A
		1,17	Komponent B
Viskositet	mPa·s	ca. 380	
Arbejdstid	minutter	ca. 1	
Anvendelsesbetingelser	°C	5 - 45	komponent- og undergrundstemperatur
	%	≤ 85	rel. fugtighed
	K	3	
Trykstyrke	N/mm ²		EN 196-1
		ca. 30	±5
Shore D hårdhed		ca. 70	
Hærdningstid	minutter	ca. 3	

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

Farvnuance	beige
Udstyr rengøringsmiddel	Komponent A: Vand / Komponent B: MC-Cleaner ECO eller rengøringsmiddel U / harpiksblanding: MC-Cleaner ECO eller rengøringsmiddel U
Leveringsform	Beholder med 20 l / 1000 l indhold Komponent A Beholder med 20 l / 1000 l indhold Komponent B
Opbevaring	I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 10°C og 35°C i et tørt miljø mindst 6 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. [2300019711]