

MC-Montan Injekt FF

Stiv injektionsskum til fyldning af hulrum, konsolidering og forsegling af undergrund og klippe



PRODUKTEGENSKABER

- Polyuretanbaseret duromerharpiks med lav viskositet
- Volumenforøgelse med defineret skumfaktor uden vandkontakt
- Vandfortrængende
- Hurtig hærdning
- Trykbestandig
- Vandtæt
- Overholder brandklasse B2 i henhold til DIN 4102
- Ingen varige virkninger på jord og grundvand i henhold til DIBt-testprincipper
- Testet til trafikområder i betonkonstruktioner i overensstemmelse med ZTV TL BEB-Stb
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, forarbejdning
- Miljøvaredeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Forøgelse af undergrundens bæreevne under gulvplader og fundamenter
- Fastgørelse af betonplader, især på områder, der er udsat for høje dynamiske belastninger
- Nivellerende fugning af gulvplader og fundamenter
- Tætning og forstærkning af beton- og murværkskonstruktioner med store hulrum/revner
- Tætning af stive samlinger mellem betonkonstruktioner
- Forsegling og stabilisering af indhegninger til udgravninger

ANSØGNINGSRÅD

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

Blanding af komponenterne: Komponenterne A og B i MC-Montan Injekt FF blandes under forarbejdningen i injektionspumpens blandedehoved (blandesektion \geq 20 cm gitterblander).

Behandlingstiden for den blandede resin afhænger af den omgivende temperatur. Forarbejdningstiden kan forlænges ved at afkøle resinkomponenterne og resinblandingen.

Reaktionsacceleration: Reaktionsstiden for MC-Montan Injekt FF kan accelereres med katalysatoren MC-KAT 27 (op til 1 % i komponent A).

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: Alle opløsningsmiddelresistente værktøjer kan rengøres med MC-Cleaner eco eller MC-Verdünnung PU inden for forarbejdningstiden. 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 : 122 | Komp. A : Komp. B |
| Massefylde | kg/dm ³ | | EN ISO 2811-1 |
| | | ca. 1,13 | Blanding |
| | | ca. 1,005 | Komponent A |
| | | ca. 1,235 | Komponent B |
| Viskositet (dynamisk) | mPa·s | | EN ISO 3219 |
| | | ca. 460 | Komponent A |
| | | ca. 340 | Komponent B |
| Arbejdstid | minutter | ca. 1 | ASTM D7/487 |
| Anvendelsesbetingelser | °C | 5 - 40 | komponent- og undergrundstemperatur |
| Kompressionsstress | MPa | | EN ISO 604 |
| | | ca. 37,3 | |
| | | ca. 41 | |
| | | ca. 48,7 | |
| Kompressionsstress | | ca. 8,9 | med en densitet på 0,4 g/cm ³ |
| Bøjningsstyrke | MPa | ca. 56,1 | EN 196-1 |
| Ekspansionsfaktor | | ca. 5,5 | pr. TL BEB-Stb (tabel 27) |

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 | MC-Montan Injekt FF: 1000 l beholder, 20 l dunk MC-Montan Injekt F : 1000 l beholder, 20 l dunk MC-KAT 27; 400 ml flaske, 5 flasker pr. kasse |
| Opbevaring | I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 5°C og 40°C i et tørt miljø mindst 18 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. [2300019710]