

PRODUKTEGENSKABER

- Polyuretanbaseret duromerharpiks med lav viskositet
- God indsprøjtningsevne
- Variabelt justerbar reaktivitet
- Vandfortrængende
- Begrænset skumdannelse ved kontakt med vand (stift skum)
- Høj tryk- og trækstyrke
- Permanent vandtæt
- Kan kombineres med cementsuspension (hybridinjektion)
- Overholder brandklasse B2 i henhold til DIN 4102 i injektionsmediet
- Ingen varige virkninger på jord og grundvand i overensstemmelse med DIBt-testprincipper
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, forarbejdning
- Miljøvaredeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Tætning og forstærkning af bjerge, undergrund og bygningskonstruktioner i særligt anlægs- og tunnelbyggeri
- Tætning af byggegrubeindhegninger
- Stabilisering af undergrund mod risiko for jordbrud
- Forøgelse af undergrundens bæreevne under gulvplader og fundamenter
- Tætning og forstærkning af revner, fuger, hulrum i konstruktioner lavet af beton, murværk, natursten

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 FN blandes under forarbejdningen i injektionspumpens blandingshoved (blandingssektion \geq 20 cm gitterblander).

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

Reaktionsacceleration: Reaktionstiden for MC-Montan Injekt FN kan forkortes ved at blande komponent A i MC-Montan Injekt FN med komponent A i MC-Montan Injekt FR. Den hurtigste indstilling svarer til reaktionstiden for MC-Montan Injekt FR.

Alternativt kan reaktionen af MC-Montan Injekt FN fremskyndes med katalysatoren MC-KAT 27 (op til 1 % i komponent A).

Reaktionsforsinkelse: Reaktionstiden for MC-Montan Injekt FN kan forlænges ved at blande komponent A i MC-Montan Injekt FN med komponent A i MC-Montan Injekt FS. Den langsomste indstilling svarer til reaktionstiden for MC-Montan Injekt FS.

Addivering: Harpiksens tixotropi kan øges ved at tilsætte MC-additivet ST. (Tilsæt 4 - 7 % til komponent A). Viskositeten øges. Hærdningsreaktionen accelereres på samme tid.

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
Massefylde	kg/dm ³	ca. 1,13 1,03 1,23	EN ISO 2811-1 Blanding Komponent A Komponent B
Viskositet (dynamisk)	mPa·s	ca. 300	EN ISO 3219
Arbejdstid	sekunder	ca. 60	ASTM D7/487
Anvendelsesbetingelser	°C	5 - 40	komponent- og undergrundstemperatur
Trykstyrke	N/mm ²	ca. 50	EN ISO 604
Bøjningsstyrke	N/mm ²	ca. 25	ISO 178 / 2% deformation
Lydstyrkeændring (med vand)			afhængig af modtryk

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

Farvnuance	brun
Udstyr rengøringsmiddel	MC-Verdünnung PU (fortynder), der må under ingen omstændigheder bruges vand eller vandige rengøringsmidler
Leveringsform	MC-Montan Injekt FN; 20-liters dunk MC-Montan Injekt F; 20-liters dunk MC-KAT 27; 400 ml flaske med 5 stk. i en karton MC-Additiv ST; 400 ml flaske med 5 stk. i en karton
Opbevaring	I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 5°C og 35°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 "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. [2300019716]