

## PRODUKTEGENSKABER

- Lavviskositet polyurethan-baseret ekspansionsharpiks
- Høj stigning i volumen, ingen presning
- Vandfortrængende
- Holdbar vandugennemtrængelighed
- Trykbestandig, dæmpende vibrationer
- Lav afspænding
- Svarer til brandklasse B2 iht. DIN 4102 i indsprøjtningemediet
- Ingen varige påvirkninger på jord og grundvand i henhold til DIBTs testprincipper
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, behandling og påføring

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Konsolidering af undergrund i dybe jordlag op til ca 10 m ved komprimering
- Forøgelse af undergrundens bæreevne under bygninger og trafikarealer
- Højde og stabilisering af bygninger ved terræn
- Standsning af ekstrem vandtilstrømning i byggegruber og bygninger
- Hulrumsfyldning op til 60 cm i diameter (uden tilslag)

## ANSØGNINGSRÅD

**Forberedende foranstaltninger:** Før injektionsforanstaltningen skal klippens eller strukturens egenskaber kontrolleres, og der skal planlægges et injektionskoncept. Kompatibiliteten af en opløftningsinjektion for bygninger skal bekræftes af en bygningsingeniør. Injektionslanse eller injektionspakker skal installeres før injektion. En testinjektion anbefales.

**Blanding af komponenterne:** Komponenterne A og B blandes under injektionen i det specielle 3K-blandingshoved ved hjælp af injektionspumpen med skylleenhed i et blandingsforhold på 1:2 volumendele.

**Injektion:** Injektionen udføres ved hjælp af en 2-komponent injektionspumpe med skylleenhed (3K) og 3K specialblandingshoved, som genererer tilstrækkeligt tryk og leveringshastighed (f.eks. Desoi PN-2036-50 3K).

Injektionslanser med en indvendig diameter på 1/4" anbefales til injektion i løs sten. Injektionslansernes indstillingsdybde bestemmes i henhold til implementeringsplanlægningen. Den kan være mellem 1 m og 15 m.

MC-Bore Packer LS 18 anbefales til injektion i faste konstruktionselementer.

Injektion kan udføres i frostfri jord uanset jordtemperaturen, hvis harpikstemperaturen er 5 til 30 °C. Det samme gælder for strukturel injektion.

Overhold anvisningerne i brugsanvisningen og sikkerhedsdatabladene.

**Rengøring af udstyr:** Alle opløsningsmiddelresistente værktøjer kan rengøres med MC-Cleaner eco eller MC-Verdünnung PU inden for forarbejdningsstiden. Materiale, der har reageret på eller af, kan kun fjernes mekanisk.

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	dele efter volumen	1 : 2	Komp. A : Komp. B
	Massedele	25 : 58,5	Komp. A : Komp. B
Massefylde	kg/dm <sup>3</sup>		DIN 53479
		ca. 1,14	Blanding
		ca. 1,05	Komponent A
		ca. 1,23	Komponent B
Viskositet	mPa·s		EN ISO 3219
		ca. 265	Komponent A
		ca. 210	Komponent B
Arbejdstid	sekunder	ca. 4 - 5	ASTM D7/487
Anvendelsesbetingelser	°C	5 - 40	komponent- og undergrundstemperatur
Reaktionstid, brugstid	sekunder	ca. 23 - 24	ikke-klæbrig
Ekspansionsfaktor		ca. 32	afhængig af modtryk

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

Farvenuance	gullig		
Udstyr rengøringsmiddel	MC-Verdünnung PU (fortynder), der må under ingen omstændigheder bruges vand eller vandige rengøringsmidler		
Leveringsform	20 l (komp. A) og 20 l (komp. B) 200 l (komp. A) og 200 l (komp. B)		
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. [2300019721]