

MC-Injekt 2133 flex

Enkomponent, hurtigt reagerende polyuretanbaseret injektionsharpiks med stærk ekspansion, hvorved der dannes lukkede celler og tætte porer. Revner på ca. 0,3 til 5 mm eller lukkede rumfuger kan forsegles permanent og elastisk med en enkelt injektion. Ftalatfri formulering. Til injektion af beton, murværk, armeret beton eller fundamentjord.



PRODUKTEGENSKABER

- En-komponent elastisk ekspansion polyurethan-baseret harpiks
- Meget god i vandfyldte revner (surfing effekt)
- Ubegrænset behandlingstid uden kontakt med vand
- Vandfortrængende vand reaktivt
- Lukkede celler, holdbar vandugennemtrængelighed
- Høj elasticitet
- Svarer til brandklasse B2 iht. DIN 4102 i indsprøjtningemediet
- Fri for phthalatblødgørere
- CE-overensstemmelse i henhold til EN 1504-5: CE (D), U (D1) W (3) (1/2/3/4) (5/40)
- Generel byggemyndighedsgodkendelse udstedt af DIBt til injektion i jord og grundvand
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, behandling og påføring
- Miljøproduktdeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Permanent højelastisk tætningsindsprøjtning af vandførende revner og hulrum fra ca. 0,3 til ca. 5 mm i beton og murværk under tørre og vandførende forhold
- Forsegling af sten, funderingsjord, byggegrubeindhegninger og konstruktioner i tunnel- og specialbyggeri
- Flad tætning af kontaktflader mellem tætningsfolier og strukturer
- Vandtætning af rør- og foringsforbindelser til mandehuls-/skaktstrukturer i kloakinfrastruktur
- Tætningsindsprøjtning af brøndringsamlinger, rørgennemføringer, muffesamlinger

ANSØGNINGSRÅD

Forberedende tiltag: Forud for indsprøjtning skal der udføres en undersøgelse af konstruktionen, fundamentet jord eller klippe samt eventuelle utætheder iht. det nyeste og tekniske regler samt tilrettelægges et injektionskoncept. MC-Bore Packer skal indstilles før injektion. Områderne, der skal indsprøjtnings, skal indeholde vand. Tørre strukturer kræver præ-injektion af vand. En prøveinjektion anbefales.

Blanding af komponenterne: MC-Injekt 2133 flex er klar til øjeblikkelig brug. Behandlingstiden er ubegrænset uden kontakt med vand. MC Injekt 2133 flex begynder først at reagere, når den møder vand.

Injektion: Indsprøjtning af MC-Injekt 2133 flex udføres på 1-komponent basis med MC-I 520 i vandførende konstruktioner eller fundamentsjord. Tørre komponenter skal først fyldes med vand. Lagerbeholderen skal forblive lukket under behandlingen for at forhindre indtrængning af vand. Der kan dannes en hud på harpiksoverfladen på grund af fugt. Dette beskytter harpiksen nedenunder mod yderligere reaktion med fugt. Faste komponenter må ikke suges ind i pumpen.

MC-Bore Packer DS 14 borepakkere anbefales til indsprøjtning i komponenter.

Påføringsarbejdet bør ophøre, når komponent-/substrattemperaturen falder til under 5 °C.

Sørg for overholdelse af oplysningerne i specifikationerne og sikkerhedsdatabladene.

Udstyrsrengøring: Inden for arbejdstiden kan alt opløsningsmiddelbestandigt udstyr rengøres med MCCleaner eco eller tyndere produkt MC-Verdünnung PU. Materiale, der har reageret eller hærdet, skal fjernes mekanisk.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Massefylde	kg/dm ³	ca. 1,03	EN ISO 2811-1
Viskositet	mPa·s	ca. 800	EN ISO 3219
Anvendelsesbetingelser	°C	5 - 40	komponent- og undergrundstemperatur
Stamme (ledig)	%	66	EN ISO 527-1
Stamme (i revet)	%	21 - 39	EN 12618-2
Lydstyrkeændring	%	ca. 1.800	fritskummende
Trækstyrke	N/mm ²		EN 12618-1
		ca. 0,15	Beton tør, fugtig
Skummende start/slut	sekunder	ca. 30 - 180	Begyndelse ved kontakt med vand
Injektionsviskositet (med vand film)	mPa·s	ca. 260	ES ISO 3219
Vandbehov (reaktive)	%	ca. 1,3	

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

Farvnuance	gul-brun
Udstyr rengøringsmiddel	MC-Verdünnung PU (fortynder), der må under ingen omstændigheder bruges vand eller vandige rengøringsmidler
Leveringsform	Beholder med 10 l
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. [2300019474]