

TEHNIČNI LIST

SikaInject®-210 DE

Hitro vezujoča strukturna poliuretanska injekcijska smola za hidroizolacijo in stabilizacijo Prej znana kot TPH® PUR-O-STOP FS-F

OPIS IZDELKA

SikaInject®-210 DE je togo poliuretansko injekcijsko smolno vezivo s kratkim, nastavljivim reakcijskim časom in visoko končno trdnostjo.

*(Prej znano kot TPH® PUR-O-STOP FS-F).

UPORABA

SikaInject®-210 DE lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

SikaInject®-210 DE se uporablja za stabilizacijo in utrjevanje kamnitih, zemeljskih ali peščenih slojev, prepojenih z vodo, ter za zaustavljanje vdora vode v predorih, jaških, jezovih in drugih gradbenih konstrukcijah iz betona ali zidovja.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

SikaInject®-210 DE je modularni sistem. Po potrebi se mu lahko doda pospeševalec ali tiksotropno sredstvo – na primer za zaustavljanje vdora vode med gradbenimi deli v hladni vodi ali ob nenadnem močnem pritoku vode.

Lastnosti sistema:

- Odlično prodira v strukture, ki vsebujejo vodo.
- Hidrofobna smola izpodriva vodo iz razpok.
- Toga pena nastaja samo na stiku voda–smola.
- Po reakciji se material strdi v kompakten smolni volumen.
- Dosega visoke mehanske vrednosti.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Okoljska izjava o izdelku (EPD):
EPD-DBC-20130014-IBG1-EN.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Preizkus vpliva na podzemno vodo: PB 5.1/12-207
(MFPA Leipzig).

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Komponenta A: 20 kg Komponenta B: 24 kg IBC posoda na zahtevo Za različne možnosti embalaže glejte veljavni cenik.
Barva	Komponenta A: prozorna rumenkasta tekočina Komponenta B: rjava tekočina
Rok uporabe	24 mesecev od datuma proizvodnje
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti shranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +5 °C in +35 °C.

Gostota

Komponenta A: ~1,03 kg/l (pri 23 °C, ISO 2811-1)
Komponenta B: ~1,23 kg/l (pri 23 °C, ISO 2811-1)

Viskoznost

Komponenta A: ~150 mPas (pri 23 °C, ISO 2555)
Komponenta B: ~100 mPas (pri 23 °C, ISO 2555)
Mešanica A+B: ~120 mPas (pri 23 °C, ISO 2555)

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost ~ 74 N/mm² (DIN EN 12390-3)

Natezna trdnost ~ 29 N/mm² (DIN EN 12390-5)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje Razmerje mešanja: 1 : 1 po prostornini

Temperatura zraka Najmanj +5 °C min. / največ +35 °C .

Temperatura podlage Najmanj +5 °C min. / največ +35 °C .

Obdelovalni čas ~ 45 s (ASTM D4787)

Čas sušenja ~ 10 min

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST**MEŠANJE**

Obe komponenti se uporabljata neposredno iz originalne embalaže. Za vgradnjo uporabite dvokomponentno injekcijsko črpalko, pri čemer zagotovite homogeno mešanje v statičnem mešalniku. Injektiranje se izvaja preko pakrov ali injekcijskih cevi.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Ob stiku z vodo se smola začne peniti, s čimer prepreči nadaljnje penjenje preostale smole in omogoči nastanek kompaktne smolne mase.

Zato se lahko SikalInject®-210 DE vgrajuje v enem samem delovnem koraku.

V primeru močnega pritoka vode in/ali pri nizkih temperaturah vode je priporočljiva uporaba SikalInject®-210 DE v kombinaciji s SikalInject®-TX 21 (tikotropno sredstvo, glej tehnični list).

Pri zelo hladni vodi je lahko potrebna dodatna pospešitev reakcije.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

**Tehnični list**

SikalInject®-210 DE
Julij 2025, Verzija 01.01
020707010020000065

Dodamo lahko največ 2,5 % SikalInject®-AC 20 DE (pospeševalec, glej tehnični list).

ČIŠČENJE ORODJA

Za čiščenje injekcijske črpalke (pri neotrjeni smoli) uporabite SikalInject® Cleaner C1 ali SikalInject® CL2. Otrjen material je mogoče odstraniti le mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikalInject-210DE-SI-SI-(07-2025)-1-1.pdf

