

TEHNIČNI LIST

SikalInject®-213 DE

Prej znan kot »TPH PUR-O-STOP FS« / dvokomponentna poliuretanska injekcijska smola za hidroizolacijo in stabilizacijo.

OPIS IZDELKA

SikalInject®-213 DE je dvokomponentna, hitro vezujoča, toga poliuretanska smola, namenjena trajni hidroizolaciji in stabilizaciji struktur, ki prepuščajo vodo.

UPORABA

SikalInject®-213 DE lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

SikalInject®-213 DE se uporablja za stabilizacijo in konsolidacijo vodoprepustnih kamnin, zemljin in peskov, pa tudi za zaustavljanje vdora vode v predorih, jaških, jezovih ter drugih gradbenih konstrukcijah iz betona ali zidovja.

SikalInject®-213 DE se lahko uporablja tudi kot injekcijska smola za konstrukcijsko zapolnjevanje razpok v betonu, kjer je potrebno prenašanje sil.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- SikalInject®-213 DE učinkovito prodira v strukture, ki jih je treba zatesniti.
- Viskozna in hidrofobna mešanica učinkovito izpodri-va vodo.
- Reakcijski čas je mogoče prilagoditi z dodatkom pospeševalca (SikalInject® AC 20, glej tabelo časa obdelave).
- Na stiku med smolo in vodo se tvori čvrsta pena.
- Nanaša se z dvokomponentno injekcijsko črpalko.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

CE-označeno v skladu z EN 1504-5; izjavo o lastnostih (DOP) št. GER0513/10.

Preskus vpliva na podzemno vodo (PB 5.1/09-489-1); MFPA Leipzig.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Komponenta A: 20 kg Komponenta B: 24 kg Večja embalažna pakiranja na zahtevo. Za različice embalaže glejte veljavni cenik.
Barva	Komponenta A: prozorna rumenkasta tekočina Komponenta B: rjava tekočina
Rok uporabe	24 mesecev
Pogoji za shranjevanje	V originalni embalaži, shranjeno v suhem prostoru pri temperaturi med 15 °C in 25 °C, zaščiteno pred vročino, zmrzaljo in neposredno sončno svetlobo.
Gostota	Komponenta A: ~1,03 kg/l (po DIN EN ISO 2811-1) Komponenta B: ~1,23 kg/l (po DIN EN ISO 2811-1)
Viskoznost	Komponenta A: ~150 mPas (po DIN EN ISO 2555) Komponenta B: ~100 mPas (po DIN EN ISO 2555) Mešanica A+B: ~120 mPas (po DIN EN ISO 2555)

Tlačna trdnost	~ 74 N/mm ² (DIN EN 12390-3)
Natezna trdnost	~29 N/mm ² (po DIN EN 12390-5; upogibna natezna trdnost)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Razmerje mešanja: 1 : 1 po prostornini
Temperatura zraka	Najmanj +5 °C / največ +35 °C.
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C min. / največ +35 °C .
Obdelovalni čas	~5 minut (po ASTM D7487; nastavlljivo, glej preglednico).
Čas sušenja	~ 30 min

Reakcijski čas	SikaInject®-213 DE		
	SikaInject AC 20		Čas obdelave (min:sek)
	(g)	(%)	min:s
	0	0.00%	04:50
	120	0.06%	02:20
	240	0.12%	01:20
	320	0.16%	01:10
	400	2.00%	00:55
	500	2.50%	00:45
	Pospeševalec dodan v 20 kg komponente A		
	Brez prisotnosti vode, pri 20 °C (po ASTM D7487)		

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.

DRUGI DOKUMENTI

Če je potreben daljši reakcijski čas (npr. pri injektiranju razpok ali stabilizaciji tal), uporabite SikaInject®-216 DE.

Če je potreben krajši reakcijski čas (npr. pri močnem pritoku vode), kombinirajte SikaInject®-213 DE z SikaInject®-TX 21 (hitro delujoče tiksotropno sredstvo) ali uporabite SikaInject®-210 DE (hitrejši sistem) v kombinaciji s SikaInject®-TX 21.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksi-kološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Površine razpok, stikov in votlin morajo biti čiste, brez slabo sprijetih delcev, prahu, olj in drugih snovi, ki zmanjšujejo oprijem. Morebitno umazanijo je treba izpihati s stisnjenim zrakom.

MEŠANJE

Uporabite dvokomponentne injekcijske črpalke; izdelek črpajte neposredno iz posod in ga mešajte v statičnem mešalniku.

Pri uporabi pospeševalca SikaInject® AC 20 izmerite potrebno količino in jo predhodno zmešajte s komponento A osnovne smole.

Injektiranje se izvaja preko pakrov ali injekcijskih cevi.

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 rokovanje 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.

Sika d.o.o.

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



Tehnični list

SikaInject®-213 DE
Julij 2025, Verzija 01.01
020707010020000064

SikaInject-213DE-sl-SI-(07-2025)-1-1.pdf