

TEHNIČNI LIST

SikaInject®-216 DE

Dvokomponentna poliuretanska injekcijska smola za trajno hidroizolacijo in sanacijo konstrukcij
Prej znana kot TPH® PUR-O-STOP FS-L

OPIS IZDELKA

SikaInject®-216 DE je dvokomponentna, toga poliuretanska injekcijska smola z daljšim časom strjevanja, namenjena hidroizolacijskim in stabilizacijskim delom.

UPORABA

SikaInject®-216 DE lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

SikaInject®-216 DE se uporablja za stabilizacijo in konsolidacijo vodoprepustnih kamnin, zemljin in peskov ter za zaustavljanje vdora vode v predorih, jaških, jezovih in drugih gradbenih konstrukcijah iz betona ali zidovja.

SikaInject®-216 DE se lahko uporablja tudi kot injekcijska smola za konstrukcijsko zapolnjevanje razpok v betonu, kjer je zahtevano prenašanje sil.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- SikaInject®-216 DE dobro prodira v strukture, namenjene zatesnitvi.
- Viskozna in hidrofobna mešanica učinkovito izpodri-va vodo.
- Reakcijski čas je mogoče prilagoditi z dodatkom pospeševalca (SikaInject® AC 20, glej tabelo časa obdelave).
- Na stiku med smolo in vodo se tvori čvrsta pena.
- Možna je uporaba z enokomponentno ali dvokomponentno injekcijsko črpalko.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Injektiranje betona za konstrukcijsko zapolnjevanje razpok, votlin in praznin z nosilnim prenosom sil (F), v skladu s standardom EN 1504-5:2004.

Izjava o lastnostih GER0513/09, certificirano in opremljeno s CE-oznako, MFPA Leipzig

Splošno gradbeno dovoljenje v Nemčiji (AbZ), injekcijski izdelek za zavesno injektiranje

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	Komp. A: 20 kg Komp. B: 24 kg
Barva	Komponenta A: prozorna rumenkasta tekočina Komponenta B: rjava tekočina
Rok uporabe	24 mesecev
Pogoji za shranjevanje	
Gostota	Komponenta A: ~ 1.03 kg/l (23°C, ISO 2811-1) Komponenta B: ~ 1.23 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viskoznost	Komponenta A: ~190 mPas (pri 23 °C, po ISO 2555) Komponenta B: ~100 mPas (pri 23 °C, po ISO 2555) Mešanica A+B: ~140 mPas (pri 23 °C, po ISO 2555)
Tlačna trdnost	~74 N/mm ² (DIN EN 12390-3)

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

Natezni modul elastičnosti ~ 2800 MPa (DIN EN ISO 527)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje Razmerje mešanja: 1 : 1 po prostornini

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

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

Obdelovalni čas ~ 90 min (ASTM D7487) 23 °C

Čas sušenja ~ 24ur (23 °C)

Reakcijski čas

SikalInject-216 DE		
SikalInject AC 20		Obdelovalni čas
(g)	(%)	min
0	0.00%	90
20	0.10%	40
50	0.25%	13
100	0.50%	5.5
200	1.00%	3
400	2.00%	1.5
500	2.50%	1
Katalizator dodan v 20 kg komponente A		
Vrednosti izmerjene brez prisotnosti vode pri 20 °C		

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

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, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Površine razpok, stikov in votlin morajo biti čiste, brez slabo sprijetih delcev, brez prahu, olja in drugih snovi, ki preprečujejo dober oprijem. Vso umazanijo je treba izpihati s stisnjenim zrakom.

MEŠANJE

Če uporabljate dvokomponentno črpalko, lahko izdelek črpate neposredno iz originalne embalaže. Mešanje komponent poteka v statičnem mešalniku. Ker ima izdelek razmeroma dolg čas obdelave, je mo-

žna tudi uporaba enokomponentne črpalke. V tem primeru je treba komponenti A in B predhodno zmešati v suhi in čisti posodi, dokler ne nastane enotna, homogena zmes brez vidnih prog. Nato je mešanica pripravljena za črpanje.

Če uporabljate pospeševalec SikalInject® AC 20, ga je treba v predpisani količini predhodno zamešati v komponento A osnovne smole.

Injektiranje se izvaja preko pakrov ali injekcijskih cevi.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Po potrebi je treba upoštevati dodatno dokumentacijo, kot so ustrezna metodološka navodila, priročniki za uporabo ter navodila za vgradnjo ali izvedbo del.

ČIŠČENJE ORODJA

Za čiščenje črpalke (v primeru neotrtjene smole) uporabite SikalInject® Cleaner C1 ali SikalInject® CL2.

Strjen material je mogoče odstraniti le mehansko.

Tehnični list

SikalInject®-216 DE

Julij 2025, Verzija 01.01

020707010020000056

BUILDING TRUST



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®-216 DE
Julij 2025, Verzija 01.01
020707010020000056

SikaInject-216DE-sl-SI-(07-2025)-1-1.pdf