

Sika® Injection-201-CE

Elastična PUR smola za injektiranje s trajnim vodonepropusnim karakteristikama u pogledu brtvljenja

Construction

Opis proizvoda	Sika® Injection-201-CE je vrlo nisko viskozna elastična poliuretanska smola za injektiranje, ne sadrži otapala. U dodiru s vodom formira ujednačeno zatvorenu, a samim tim i vodonepropusnu ćelijsku strukturu, koja je elastična i fleksibilna.	
Područja primjene	<ul style="list-style-type: none">■ Sika® Injection-201-CE se koristi za trajnu hidroizolaciju sa određenom elastičnošću za apsorpiranje ograničenog pomaka u suhim, vlažnim ili vodom ispunjenim pukotinama i spojevima u betonu, ciglama i prirodnom kamenu.■ Sika® Injection-201-CE može se koristiti za injektiranje SikaFuko®-Sustava (bez ponovnog injektiranja!)■ Za primjenu kod pukotina ispunjenih vodom pod hidrostatskim pritiskom, prvo se izvodi injektiranje sa Sika® Injection-101-RC	
Obilježja proizvoda / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Trajno elastična, može apsorbirati ograničene pomake■ Ne skuplja se u nastupajućim suhim uvjetima■ Zahvaljujući niskoj viskoznosti može prodrijeti u pukotine >0.2 mm širine■ Stvrdnuta Sika® Injection-201-CE smola je inertna i otporna na kemikalije■ Ne sadrži otapala, nije opasna za životnu sredinu, može se koristiti u zonama očuvanja podzemnih voda■ Pri niskim temperaturama (< +10°C) Sika® Injection-201-CE može se ubrzati primjenom akceleratora Sika® Injection-AC20■ Može se injektirati kao jednokomponentni sustav (kada se ne koristi akcelerator)	
Testovi		
Odobrenja / Standardi	Njemački KTW certifikat za pitku vodu	
Podaci o proizvodu		
Izgled /Boja	Komponenta A: Komponenta B:	Bezbojna Smeđa
Pakiranje	Komponenta A: Komponenta B:	10 i 20 kg 10,6 i 21,2 kg
Skladištenje		
Uvjeti skladištenja/Trajnost	36 mjeseca od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakiranju u suhim uvjetima i na temperaturama između +5°C i +30°C.	



Tehnički podaci

Kemijska osnova	Dvokomponentna poliuretanska smola koja ne sadrži otapala i reagira s vodom		
Gustoća	Komponenta A:	~ 1.00 kg/l	(+20 °C)
	Komponenta B:	~ 1.07 kg/l	(+20 °C)
Viskoznost	Mješavine:	~ 100 mPa·s	(pri +20 °C)

Informacije o sustavu

Detalji primjene

Priprema podloge Površine šupljina i pukotina moraju biti čiste, bez rastresitih čestica, prašine, ulja i bilo kakvih sadržaja koji utječu na raskidanje vezivanja. Prašinu treba obavezno ispuhati komprimiranim zrakom.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge +5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura zraka +5 °C min. / +35 °C max.

Upute za primjenu

Odnos miješanja Odnos komponenti 1 : 1 volumno

Miješanje

- Komponentu A i B isprazniti u posudu za miješanje i polako i temeljito miješati najmanje 2 min (max. 250 o/min) dok se ne postigne homogena smjesa, pri čemu treba voditi pažnju o sigurnosnim mjerama. Pakiranja se dostavljaju u skladu sa zahtijevanim volumenskim omjerom miješanja 1 : 1.
- Posebne količine mogu se izmjeriti u odvojenim posudama. Nakon miješanja, materijal izliti u napojnu posudu pumpe, nakratko promiješati i primijeniti u roku predviđenom za primjenu.
- Nakon miješanja, materijal naliti u napojnu posudu pumpe, nakratko promiješati i primijeniti u roku predviđenom za primjenu.

Ukoliko je temperatura podloge i/ili okoline < +10 °C, može se dodati Sika® Injection-AC20 da bi se ubrzalo vrijeme reakcije.

Vrijeme reakcije za Sika® Injection-201-CE			Temperatura materijala		
			+5 °C	+10 °C	+20 °C
Doziranje Sika® Injection-AC20 u % na težinu Sika® Injection-201-CE Komp.. A	0.0%	Vrijeme reakcije	~ 180 min	~ 180 min	~ 135 min
	0.5%		~ 60 min	~ 55 min	~ 38 min
	1.0%		~ 29 min	~ 32 min	~ 24 min
	2.0%		~ 16 min	~ 17 min	~ 13 min
	3.0%		~ 13 min	~ 14 min	~ 10 min
	5.0%		~ 9 min	~ 7 min	~ 5 min

Dani podaci su laboratorijski parametri, tako da su moguća njihova odstupanja u zavisnosti od objekta i uvjeta na mjestu ugradnje.

Način primjene / Alati

Koristiti pumpe za injektiranje za jednokomponentne proizvode, kao što je Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 ili Hand-2.

Čišćenje alata

Odmah nakon primjene sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom za čišćenje Sika® Colma-Cleaner kako bi se skinuli svi ostaci poliuretanske pjene. Ne ostavljati Sika® Colma-Cleaner u pumpi za injektiranje. Stvrdnuli /osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

Napomene pri ugradnji / Ograničenja	<p>Proces hidroizoliranja podijeljen je u tri faze:</p> <p><i>Injektiranje:</i> Vrijeme za koje injektirani materijal teče pod pritiskom kroz pumpu na željenu površinu sa sadržajem vlage/ odnosno vode.</p> <p><i>Indukcija:</i> Vrijeme od početka miješanja do početka reakcije.</p> <p><i>Reakcija u dodiru s vodom:</i> Period u kojem se povećava viskoznost smjese i dolazi do formiranja pjene.</p> <p><i>ili</i></p> <p><i>Reakcija u suhim uvjetima:</i> Period u kojem se povećava viskoznost smjese i dolazi do procesa očvršćivanja (bez formiranja pjene).</p> <p>U slučaju prodora vode koji se ne može zaustaviti primjenom Sika® Injection-201-CE, može se injektirati PUR smola koja brzo formira pjenu Sika® Injection-101-RC dok se ne zaustavi voda.</p>
--	--

Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
-----------------	--

Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
----------------------------	---

Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.
---	--

Pravne napomene	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćene na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.
------------------------	--




Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr



CE Označavanje


0761 – CPD
Sika Services AG Tüffenwies 16 Ch-8048 Zürich Switzerland
09
0761 – CPD – 0062 EN 1504-5 Crack-filling materials for concrete U (D1) W (2) (1/2/3) (9/30)
Elongation: >10% Water tightness at 2×10^5 Pa Workability: Crack width: $\geq 0,2$ mm Moisture state of cracks: wet, damp and dry Corrosion behaviour: Assumably there are no corroding effects Hazardous substances: Conformity with 5.4



Sika Services AG
 Tüffenwies 16
 CH-8048 Zurich
 Switzerland

Phone +41 44 436 40 40
 Telefax +41 44 436 46 86
 www.sika.com

