

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Injection-201 CE

## ELASTIČNA PUR-INJEKCIJSKA SMOLA ZA TRAJNO VODONEPROPUSNO BRTVLJENJE

## OPIS

Sika® Injection-201 CE je vrlo nisko viskozna elastična poliuretanska smola za injektiranje, bez otapala. U dotiru s vodom formira ujednačeno zatvorenu, a samim tim i vodonepropusnu ćelijsku strukturu, koja je elastična i fleksibilna.

## NAMJENE

Sika® Injection-201 CE može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- 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

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- 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
- Pri niskim temperaturama (< +10°C) Sika® Injection-201 CE može se ubrzati primjenom akceleratora Sika® Injection-AC20
- Može se injektirati kao jednokomponentni sustav

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Njemački KTW certifikat za pitku vodu
- Injektiranje betona za duktilno ispunjavanje pukotina, šupljina i međuprostora (D) prema EN 1504-5: 2004, DoP 35859175, ovjeren od strane prijavljenog tijela za tvorničku kontrolu proizvodnje 0761 i označeno CE oznakom.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

<b>Kemijska osnova</b>	Dvokomponentna poliuretanska smola koja ne sadrži otapala i reagira s vodom	
<b>Pakiranje</b>	Komponenta A	10 kg, 20 kg
	Komponenta B	10.6 kg, 21.2 kg
<b>Boja</b>	Komponenta A	bezbojna
	Komponenta B	smeđa
<b>Rok trajanja</b>	36 mjeseca od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakiranju.	
<b>Uvjeti skladištenja</b>	U suhim uvjetima i na temperaturama između +5°C i +30°C. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja i vlage.	

Gustoća	<b>Komponenta A</b>	<b>Komponenta B</b>	(ISO 2811)
	~1.00 kg/l	~1.07 kg/l	
Sve vrijednosti gustoće određene pri +20 °C			
Viskozitet	~100 mPa·s (mješavina, +20 °C)		(ISO 3219)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	~43 (7 dana)	(EN 868)
Modul elastičnosti pri savijanju	~2 MPa	(ISO 527-1)
Produljenje kod sloma	~35 %	(ISO 527)

## INFORMACIJE O PRIMJENI

### Omjer miješanja

Komponenta A:Komponenta B 1:1 volumno  
**Vrijeme reakcije Sika® Injection-201 CE**  
 (ISO 9514)

Doziranje*	Temperatura materijala		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
0.0 %	~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

\*Doziranje Sika® Injection-AC20 u % na težinu Sika® Injection-201 Komponente A

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

Temperatura zraka u prostoru	+5°C min. / +35°C maks.
Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C maks.

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### 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.

### MIJEŠANJE

Komponentu A i B isprazniti u posudu za miješanje i polako i temeljito miješati najmanje 3 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.

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

### ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sav alat i opremu za nanošenje prema tehničkom listu za Sika® Injection sustav čišćenja

## OGRANIČENJA

Samo za primjenu od strane obučениh i iskusnih izvođača.

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.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

**Sika Croatia d.o.o.**  
Puškarićeva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

**Tehnički list proizvoda**  
**Sika® Injection-201 CE**  
Travanj 2020, Verzija 01.01  
020707010020000001

