

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Injection-201 CE

Elastična PUR-Injekcijska smola za trajno vodonepropusno zaptivanje

## OPIS

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

## NAMJENE

Sika® Injection-201 CE mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

- 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®-Sistema (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 uslovima
- Zahvaljujući niskoj viskoznosti može prodrijeti u pukotine >0.2 mm širine
- Stvrdnuta Sika® Injection-201 CE smola je inertna i otporna na hemikalije
- 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 sistem

## 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 fabričku kontrolu proizvodnje 0761 i označeno CE oznakom.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

<b>Hemijska osnova</b>	Dvokomponentna poliuretanska smola koja ne sadrži otapala i reaguje s vodom	
<b>Pakovanje</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 pakovanju.	
<b>Uslovi skladištenja</b>	U suhim uslovima 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)
Izduženje pri slomu	~ 35 %	(ISO 527)

## INFORMACIJE O UGRADNJI

### Omjer miješanja

Komponenta A:Komponenta B 1:1 zapreminski  
**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

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

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

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

## 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.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### PRIPREMA PODLOGE

Površine šupljina i pukotina moraju biti čiste, bez rastresitih čestica, prašine, ulja i bilo kakvih sadržaja koji utiču 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.

Pakovanja se dostavljaju u skladu sa zahtjevanim volumenskim omjerom miješanja 1 : 1.

Posebne količine mogu se izmjeriti u odvojenim posudama.

Nakon miješanja, materijal izliti u napojnu posudu pumpe, nakratko promiješati i upotrijebiti u predviđenom roku.

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 sistem čišćenja

## LOKALNA OGRANIČENJA

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

### PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

#### Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

#### Tehnički list proizvoda

Sika® Injection-201 CE  
September 2022, <p>&nbsp;</p> 02.01  
020707010020000001

SikaInjection-201CE-bs-BA-(09-2022)-2-1.pdf

