

## TEHNIČKI LIST

## SikaFuko® Eco-1

## PVC INJEKTIBILNO CREVO ZA ZAPTIVANJE KONSTRUKTIVNIH SPOJNICA

## OPIS PROIZVODA

SikaFuko® Eco-1 je injektibilno crevo za zaptivanje raznih konstruktivnih spojnica kod vodonepropusnih betonskih konstrukcija. Prilikom zaptivanja spojnica, SikaFuko® Eco-1 se injektira koristeći odgovarajući Sika® materijal za injektiranje, kao što su akrilat i cementna suspenzija (za višestruka injektiranja) ili poliuretanske smole (za jedno injektiranje).

## UPOTREBA

- Zaptivanje konstruktivnih spojnica
- Pogodno za mnogo različitih metoda građenja i konstruisanja gde se zahteva dodatno obezbeđenje spojnica
- Sprečava prodiranje vode kroz betonske spojnice kod sledećih tipičnih konstrukcija: Konstrukcije gde se voda zadržava ili izbacuje, rezervoari za vodu, brane, kanali, sistemi za obradu otpadnih voda, tuneli, podzemni prolazi/podzemne železnice, potporni zidovi
- Koristi se kao rezervni sistem za barijere za vodu
- Omogućava ispitivanje gubitaka vode – detekcija curenja

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Višestruka injektiranja sa Sika akrilat smolama za injektiranje ili mikrokristalne cementne suspenzije
- Može da se injektira samo jedanput koristeći poliuretanske injekcione smole
- Idealno rezervno rešenje za kombinaciju sa trakama za zaustavljanje vode (waterstops)
- Jednostavno se obezbeđuje i ugrađuje
- Testirano na pritisak vode do 10 bara (100m)
- Pogodno za mnogo različitih metoda građenja i konstruisanja

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Sertifikat za opštu proveru izgradnje, SikaFuko® Eco-1, MPA NRW, Sertifikat br. P-22-MPANRW-8239
- Izveštaj o ispitivanju vodonepropusnosti sa Sika Injection-306, WISSBAU, br. 2002-094-(2)
- Izveštaj o ispitivanju vodonepropusnosti sa Sika Injection-201 CE, WISSBAU, No.2014-158

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Belo unutrašnje jezgro	PVC
	Crveni spoljašnji sloj	Penasta plastika
Pakovanje	Kombinovano pakovanje sadrži:	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 200 m ili 50 m SikaFuko® Eco-1 creva</li><li>▪ 10 m zelenog PVC-creva (otvor)</li><li>▪ 10 m belog PVC-creva (ispusni otvor)</li></ul>	
Dodaci	Dodaci	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2 m priključnog cevnog elementa</li><li>▪ 4 m zaštitne cevi/omotača</li><li>▪ 50 zaptivača</li><li>▪ 1 kanta adheziva</li><li>▪ 1 rolna trake</li><li>▪ 800 držača</li></ul>	
	Svi dodaci, uključujući otvor i ispusni otvor PVC-creva, mogu zasebno da se poruče. Pogledati aktuelni cenovnik za različita pakovanja.	
Rok trajanja	48 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Propisno skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturi od +5 °C do +35 °C. Uvek proveriti informacije na pakovanju	
Prečnik	Unutrašnji prečnik creva	6 mm (1/4")

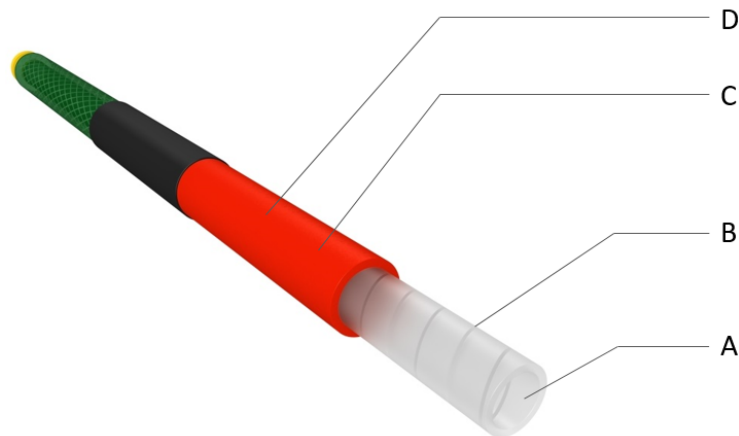
## TEHNIČKI PODACI

Tvrdća po Shore A	Belo unutrašnje jezgro	D 50 +/- 3	(DIN 53505)
	Crveni spoljašnji sloj	A 80 +/- 5 (ne širi se)	(DIN 53505)
Čvrstoća pri zatezanju	Belo unutrašnje jezgro	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
	Crveni spoljašnji sloj	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (ne širi se)	(DIN 53504)
Prekidno izduženje	Belo unutrašnje jezgro	≥ 100 %	(DIN 53504)
	Crveni spoljašnji sloj	> 50 %	(DIN 53504)

# INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

SikaFuko® Eco-1



A	Injekcioni kanal
B	Belo perforirano PVC spiralno jezgro creva koje podržava pritisak betona
C	Spoljašnji sloj od penaste plastike kao zaptivna membrana i da bi se sprečilo prodiranje cementne paste prilikom betoniranja
D	Perforacije sa kvadratnim otvorima na spoljašnjem sloju od penaste plastike za podjednako ispuštanje injekcionih smola

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## DODATNE NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

- Sika® Metod izvođenja radova: SikaFuko® VT Sistem

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Ne koristiti SikaFuko® Eco-1 za zaptivanje ekspanzivnih / pokretnih spojeva
- SikaFuko® Eco-1 zaptiva spojeve isključivo ako se injektiraju odgovarajući Sika® injekcioni materijali
- Ponovno injektiranje mora da se obavi koristeći potvrđene Sika® injekcione materijale

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kopsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL)

koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## REGULACIJA (EC) BR. 1907/2006- REACH

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### PRIPREMA PODLOGE

Betonska podloga mora biti čista i sav rinfuzni materijal mora da se ukloni pre ugradnje creva i polaganja betona.

### NAČIN PRIMENE / ALATI

Pažljivo pratiti procedure za ugradnju kako je definisano u metodologiji izvođenja radova, priručnicima za primenu i radnim instrukcijama koje uvek moraju da se prilagode stvarnim uslovima na gradilištu.

Pogledati Sika® Metod izvođenja radova: SikaFuko® VT Sistem. Obratite se tehničkoj službi Sika kompanije za dodatne informacije.

SikaFuko® Eco-1 injektibilno crevo može takođe da se koristi u kombinaciji sa različitim profilima za

zaustavljanje vode: Interno postavljeni ekspanzivni spojevi profila za zaustavljanje vode, interno postavljeni ekspanzivni spojevi za zaustavljanje vode sa bočnim čeličnim pločama i eksterno postavljenim ekspanzivnim i konstruktivnim spojevima za zaustavljanje vode. Pogledati Sika® Metod izvođenja radova: SikaFuko® VT Sistem ili se obratiti tehničkoj službi kompanije Sika za dodatne informacije.

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

### Tehnički list

SikaFuko® Eco-1  
Novembar 2023, Verzija 01.01  
020707100010000004

SikaFukoEco-1-sr-RS-(11-2023)-1-1.pdf

