

## TEHNIČNI LIST

# SikaFuko® Eco-1

## PVC injektirna cev za tesnjenje konstrukcijskih stikov

### OPIS IZDELKA

SikaFuko® Eco-1 je cev za večkratno injektiranje pri tesnjenju različnih konstrukcijskih stikov v vodotesnih betonskih konstrukcijah. Za tesnjenje stika se SikaFuko® Eco-1 vbrizga s primernimi Sika® injekcijskimi materiali, kot so akrilatne in cementne suspenzije (za večkratno vbrizgavanje) ali poliuretanske smole (za enkratno vbrizgavanje).

### UPORABA

- Tesnjenje konstrukcijskih stikov.
- Primerno za veliko različnih struktur in načinov gradnje, kjer je potrebna dodatna zaščita / varnost stikajočih se delov.
- Preprečuje vdor vode skozi betonske stike v naslednjih tipičnih objektih: objekti, ki zadržujejo vodo, kleti, zbiralniki vode, jezovi, kanali, čistilne naprave, predori, podhodi, podporne stene.
- Kot rezervni sistem za vodne zapore.
- Omogoča testiranje na puščanje vode.

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Večkratno injektiranje z Sika® injekcijskimi akrilatnimi smolami ali mikrofinimi cementnimi suspenzijami.
- Enkratno injektiranje s Sika® injekcijskimi poliuretanskimi smolami.
- Idealna nadomestna rešitev za kombinacijo z vodnimi zaporami.
- Enostavno za pritrditev in vgradnjo.
- Preizkušeno pri vodnem pritisku do 10 barov (100 m).
- Primerno za različne strukture in načine gradnje.

### ODOBRITVE/STANDARDI

- Potrdilo splošnega gradbenega inšpektorata, SikaFuko® Eco-1, MPA NRW, št. certifikata P-22-MPANRW-8239.
- Poročilo testiranja vodotesnosti s Sika Injection-306, WISSBAU, št. 2002-094- (2).
- Poročilo testiranja vodotesnosti s Sika Injection-201 CE, WISSBAU, št. 2014-158.

## INFORMACIJE O IZDELKU

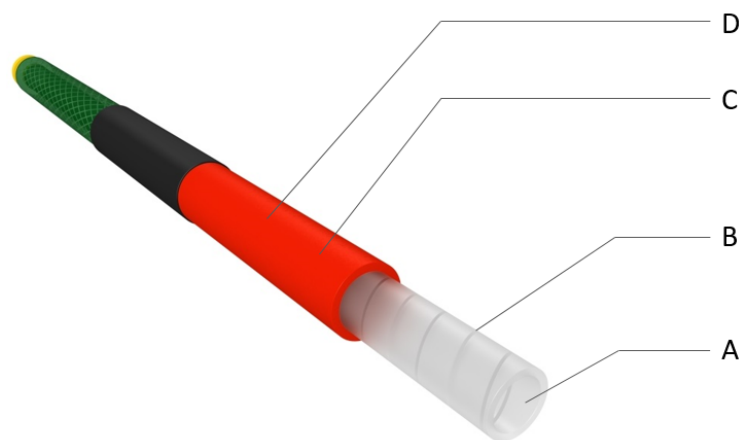
Kemijska osnova	Belo jedro	PVC
	Rdeča zunanja plast	Penasta plastika
Embalaža	Kombinirana embalaža v škatli, ki vsebuje: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 200 m ali 50 m cev SikaFuko® Eco-1</li><li>▪ 10 m zelena PVC cev (dovod)</li><li>▪ 10 m bela PVC cev (odvod)</li></ul> Dodatki <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2 m priključne cevi</li><li>▪ 4 m toplotno skrčljivi tulec</li><li>▪ 50 zapornih čepov</li><li>▪ 1 pločevinka lepila</li><li>▪ 1 zvitek traku</li><li>▪ 800 pritrdilnih sponk</li></ul> Vso dodatno opremo, vključno s vstopno in izstopno PVC-cevjo, lahko naročite tudi posebej. Glede sprememb embalaže glejte zadnji cenik.	
Rok uporabe	48 mesecev od dneva proizvodnje	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti shranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhih pogojih in pri temperaturi med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte embalažo.	
Premer	Notranji premer cevi	6 mm (1/4")

## TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	Belo jedro	D 50 +/- 3	(DIN 53505)
	Rdeča zunanja plast	A 80 +/- 5 (nerazširjen)	(DIN 53505)
Natezna trdnost	Belo jedro	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
	Rdeča zunanja plast	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (nerazširjen)	(DIN 53504)
Raztezek	Belo jedro	≥ 100 %	(DIN 53504)
	Rdeča zunanja plast	> 50 %	(DIN 53504)

## SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema SikaFuko® Eco-1



A	Injekcijski kanal
B	Belo PVC perforirano spiralno jedro cevi kot podpora betonskemu pritisku
C	Zunanja plast iz penaste plastike kot tesnilna membrana in za preprečevanje prodiranja cementne paste med betoniranjem
D	Razporejene luknje v zunanji plasti iz penaste plastike za enakomerno odvajanje injekcijskih smol

## 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.

## DRUGI DOKUMENTI

- Sika® izjava o metodah: SikaFuko® VT sistem.

## OMEJITVE

- SikaFuko® Eco-1 se ne uporablja za tesnjenje dilatacijskih / gibljivih stikov.
- SikaFuko® Eco-1 bo tesnil stik le, če se ga vbrizga z ustreznimi Sika® injekcijskimi materiali.
- Ponovno injektiranje je treba opraviti le s strani Sike odobrenimi materiali za injektiranje.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

### UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi naj-novejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

Pred vgradnjo cevi in betonažo mora biti betonska površina čista, vse ohlapne delce je potrebno odstraniti.

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim razmeram na lokaciji.

Treba se je upoštevati tudi Sika® izjavo o metodah: SikaFuko® VT sistem. Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.

SikaFuko® Eco-1 injektirno cev se lahko uporablja tudi v kombinaciji z različnimi profili za zaustavitev vode: notranje vodne zapore za dilatacijske stike, notranje vodne zapore za dilatacijske stike s stranskimi jeklenimi ploščami in zunanje nameščene vodne zapore za dilatacijske in konstrukcijske stike. Glejte Sika® izjavo o metodah: SikaFuko® VT sistem ali pa se za dodatne informacije obrnite na Sikino tehnično službo.

### 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 rokovanja 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

SikaFuko® Eco-1  
December 2020, Verzija 01.01  
020707100040000001

SikaFukoEco-1-sl-SI-(12-2020)-1-1.pdf