

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

# Sika AnchorFix®-2+

### Ljepilo za ankerisanje pri srednjim i velikim opterećenjima

#### OPIS

Dvokomponentno ljepilo za ankerisanje na bazi epoksidnog akrilata, bez otapala i stirena za upotrebu u normalnim/umjerenim klimatskim uslovima.

#### NAMJENE

Sika AnchorFix®-2+ mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Koristi se kao brzосуšeće ljepilo za ankerisanje za sve tipove:

- Armature / čelika za ojačavanje
- Navojnih šipki
- Vijaka i specijalnih sistema za pričvršćivanje
- Betona (ispucalog ili čvrstog)
- Zidanih građevina
- Čelika
- Tvrdog prirodnog kamena\*
- Čvrste stijene

\* Ove podloge mogu da variraju veoma mnogo, posebno u pogledu čvrstoće, sastava i poroznosti. Zato, za svaku aplikaciju mora se testirati kompatibilnost Sika AnchorFix®-2+ ljepila tako što ćemo prvo nanijeti Sika AnchorFix®-2+ na malu testnu površinu. Provjeriti posebno čvrstoću veze lijepljenja, dali dolazi do pojave fleka na površini ili promjene boje.

#### VOJSTVA / PREDNOSTI

- Brzo sušenje
- Može se koristiti standardni pištolj za nanošenje

- Za veoma velika opterećenja
- ETA do ETAG 001 za ankerisanje u betonu
- ETA do ETAG 001 za ankerisanje armature
- Pogodno za ispucali beton
- Odobrenje za kontakt sa pitkom vodom
- LEED atest dostupan
- Nema curenja, čak i pri nanošenju iznad glave
- Bez stirena
- Slab miris
- Mala otpadna količina

#### ODOBRENJA / STANDARDI

- Anker pričvršćen lijepljenjem prema ETAG 001 dio 1 i 5 opcija 1, ETA-14/0346, DOP 020205010020000011 5034408 (1138), certificirano od strane autorizovanog tijela za certifikaciju proizvoda 1020, certifikat o konstnosti performansi 1020-CPR-090-032534, obezbjeđeno sa CE znakom.
- Anker pričvršćen lijepljenjem prema ETAG 001 dio 1 i5 dio 1, ETA-14/0346, DOP 020205010020000011 5034408 (1138), certificirano od strane autorizovanog tijela za certifikaciju proizvoda 1020, ertifikat o konstnosti performansi 1020-CPR-090-032534, obezbjeđeno sa CE znakom.
- Naknadno instaliran spoj sa armaturom prema ETAG 001 dio 1 i 5 TR 023, ETA-13/0779, DOP 020205010020000011 5034408 (1138), certificirano od strane autorizovanog tijela za certifikaciju proizvoda 1020, certifikat o konstnosti performansi 1020-CPD-090-036698, obezbjeđeno sa CE znakom.
- Certifikat za kontakt sa pitkom vodom: Water Regulations Advisory Scheme Ltd. (WRAS) broj odobrenja: 1604543

#### INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	300 ml standardna kartuša	12 kartuša po kutiji paleta: 75 kutija
	350 ml standardna kartuša	12 kartuša po kutiji paleta: 50 kutija

550 ml standardna kartuša	12 kartuša po kutiji paleta: 50 kutija
850 ml standardna kartuša	8 kartuša po kutiji paleta: 50 kutija

<b>Rok trajanja</b>	15 mjeseci od datuma proizvodnje Sika AnchorFix®-2+ kartuša ima datum isteka roka otprintan na labeli.
<b>Uslovi skladištenja</b>	Skladištiti u originalnoj, neotvaranoj, zapečaćenoj i neoštećenoj originalnoj ambalaži u suhim uslovima pri temperaturama između +5°C i +20°C. Zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti.
<b>Boja</b>	Komponenta A: bijela Komponenta B: crna Komponenta A+B mješavina: siva
<b>Gustoća</b>	~ 1.62–1.70 kg/l (komponenta A) ~ 1.44–1.50 kg/l (komponenta B) ~ 1.60–1.68 kg/l (komponenta A+B mješavina)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

<b>Čvrstoća na pritisak</b>	~ 70 N/mm <sup>2</sup> (nakon 7 dana, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Modul elastičnosti pod pritiskom</b>	~ 7 000 N/mm <sup>2</sup> (nakon 7 dana, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Čvrstoća na zatezanje pri savijanju</b>	~ 29 N/mm <sup>2</sup> (nakon 7 dana, +20 °C)	(ASTM D 790)
<b>Zatezna čvrstoća</b>	~ 15 N/mm <sup>2</sup> (nakon 7 dana, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Modul elastičnosti pri naprezanju</b>	~ 3 800 N/mm <sup>2</sup> (nakon 7 dana, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Radna temperatura</b>	Dugotrajno Kratkotrajno (1–2 sata)	-40 °C min. / +50 °C max +80 °C (ETAG 001, dio 5)

## INFORMACIJE O SISTEMU

<b>Struktura sistema</b>	Za dizajn detalja, molimo pogledajte dodatnu tehničku dokumentaciju: Tehnička dokumentacija Sika AnchorFix®-2+ 870 43 06
--------------------------	---

## INFORMACIJE O UGRADNJI

<b>Omjer miješanja</b>	Komponenta A : komponenta B = 10 : 1 volumenski		
<b>Debljina sloja</b>	~ 5 mm maksimalno		
<b>Curenje</b>	Ne curi, čak i pri nanošenju iznad glave		
<b>Temperatura proizvoda</b>	Sika AnchorFix®-2+ mora biti na temperaturi između +5 °C i +30 °C za upotrebu.		
<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Tačka rosišta</b>	Paziti na pojavu kondenzacije. Temperatura podloge tokom nanošenja mora biti makar 3 °C iznad tačke rosišta.		
<b>Temperatura podloge</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Vrijeme stvrdnjavanja</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Otvoreno vrijeme - T<sub>gel</sub></b>	<b>Vrijeme stvrdnjavanja - T<sub>cur</sub></b>
	+25 °C – +30 °C	4 minute	40 minuta
	+20 °C – +25 °C	5 minuta	50 minuta
	+15 °C – +20 °C	6 minuta	75 minuta
	+10 °C – +15 °C	8 minuta	85 minuta
	+5 °C – +10 °C*	10 minuta	145 minuta

\*Minimalna temperatura kartuše = +5 °C

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## DODATNI DOKUMENTI

Za dizajn detalja, molimo Vas da pogledate dodatnu tehničku dokumentaciju:  
Tehnička dokumentacija Sika AnchorFix®-2+ 870 43 06

## 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

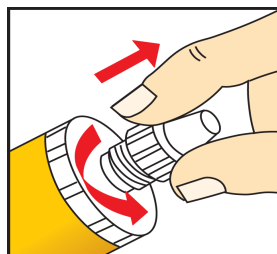
### KVALITETA PODLOGE

Malter i beton mora biti minimalno 28 dana star. Čvrstoća podloge (beton, zidani zid, prirodni kamen) mora biti provjerena. Ako je čvrstoća podloge nepoznata moraju se uraditi Pull-out testovi. Rupa za anker mora biti čista, suha, bez zaprljanja kao što su ulje, masti i dr. nečistoće. Labave čestice moraju se ukloniti iz rupe.

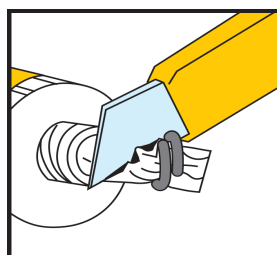
Navojne šipke i armatura se mora u potpunosti očistiti od tragova ulja, masti ili bilo kakvih drugih supstanci i čestica kao što je prljavština i sl.

### MIJEŠANJE

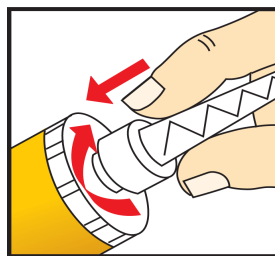
Priprema kartuše: 300 / 550 / 850 ml



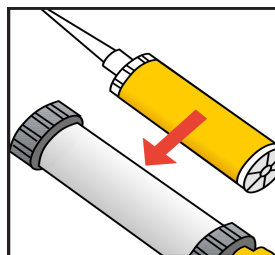
1. Odvrnite poklopac



2. Prerežite foliju

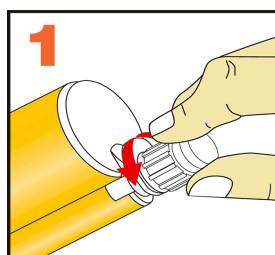


3. Zavrnite statički mješač

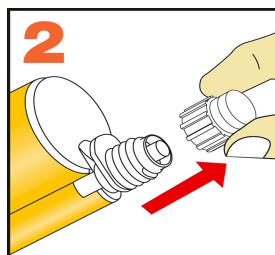


4. Postavite kartušu u pištolj i započnite nanošenje

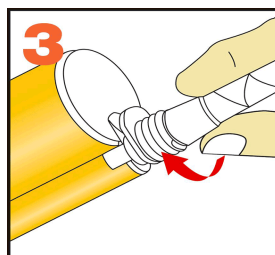
Priprema kartuše: 350 ml



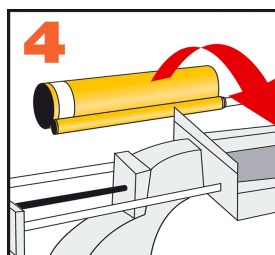
1. Odvrnite poklopac



2. Skinite poklopac



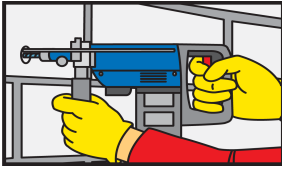
3. Zavrnite statički mješač



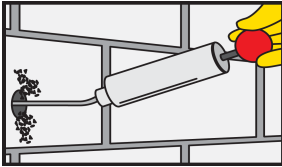
4. Postavite kartušu u pištolj i započnite nanošenje

## METODE I ALATI ZA UGRADNJU

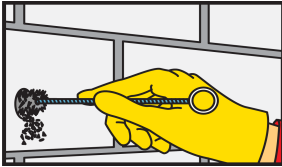
Ankerisanje u zidanim građevinama/betonu:



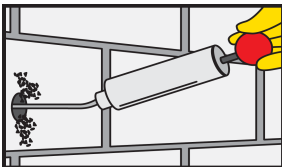
Bušenje rupe električnom bušilicom sa svrdlom odgovarajućeg prečnika i dubine. Prečnik rupe mora biti u skladu sa preporukama za veličinu ankera.



Rupu za anker očistiti pumpom za ispuhivanje ili komprimiranim zrakom, ali tako da se uvijek krene od dna rupe (min. 2x). Važno: koristiti bezuljne kompresore



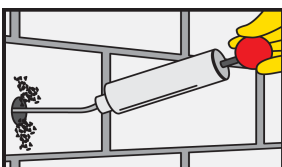
Rupu za anker temeljito očistiti specijalnom čeličnom četkom (min. 2x). Prečnik četke mora biti veći od prečnika rupe za anker.



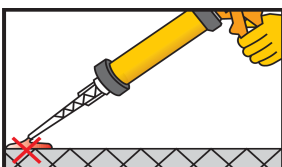
Rupu za anker očistiti pumpom za ispuhivanje ili komprimiranim zrakom, ali tako da se uvijek krene od dna rupe (min. 2x). Važno: koristiti bezuljne kompresore



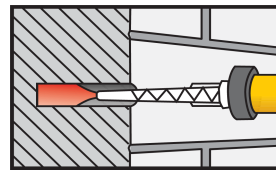
Rupu za anker temeljito očistiti specijalnom čeličnom četkom (min. 2x). Prečnik četke mora biti veći od prečnika rupe za anker.



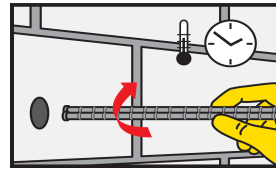
Rupu za anker očistiti pumpom za ispuhivanje ili komprimiranim zrakom, ali tako da se uvijek krene od dna rupe (min. 2x). Važno: koristiti bezuljne kompresore



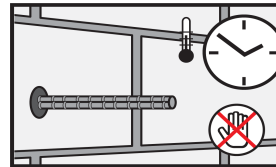
Pumpajte otprilike 2 puta dok masa ne počne izlaziti uniformno pomiješana. Ne koristiti ovaj prvi materijal. Otpustite ručku za istiskivanje i krpom očistite otvor kartuše.



Ubrizgajte ljepilo u rupu, krenuvši od dna, pri tom polagano povlačeći pištolj prema nazad. U svakom slučaju pazite da ne uđe zrak. Za dublje rupe može se koristiti produžna cjevčica.



Umetnite anker tako što će te polako okretati i gurati u rupu ispunjenu ljepilom. Mala količina ljepila mora da izađe iz rupe. Važno: anker mora biti postavljen u periodu otvorenog vremena ljepila.



Tokom vremena stvrdnjavanja smole anker se ne smije micati ili biti opterećen. Alat odmah operite Sika® Colma čistačem. Operite ruke i kožu temeljito sa toplom vodom i sapunom.

## 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  
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sika AnchorFix®-2+  
September 2022, <p>&nbsp; </p> 01.02  
020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-bs-BA-(09-2022)-1-2.pdf