

## TEHNIČNI LIST

## Sika AnchorFix®-1

## HITRO VEZOČE LEPILO ZA LEPLJENJE SIDER

**OPIS IZDELKA**

Dvokomponentno poliestrsko lepilo za lepljenje sider, brez stirena in topil.

**UPORABA**

Proizvod Sika AnchorFix®-1 lahko uporabljajo le izkušeni profesionalci.

Sika AnchorFix®-1 lahko uporabljajo le izkušeni profesionalci.

Kot hitro vezoče sidrno lepilo za vse stopnje:

- Armaturnih palic za ojačitev betona
- Navojnih palic
- Vijakov in posebnih sistemov pritrditve
- Betona
- Votlega ali polnega zidovja
- Naravnega kamna\*
- Masivnih skal\*

\* Te podlage se lahko močno razlikujejo, zlasti glede trdnosti, sestave in poroznosti. Zato je potrebno za vsak nanos primernost lepila Sika AnchorFix®-1 testirati tako, da najprej nanese lepilo Sika AnchorFix®-1 le na testnem polju. Preverite trdnost vezi, obarvanje oz. razbarvanje površine.

**LASTNOSTI/PREDNOSTI**

- Hitro strjevanje
- Uporabimo lahko standardne pištrole za nanašanje
- Lahko se uporablja pri nizkih temperaturah
- Sposoben visokih obremenitev
- ETA odobritev na voljo
- Ne kaplja, tudi pri uporabi nad glavo
- Brez stirena
- Brez izrazitega vonja
- Malo odpada

**ODOBRITVE/STANDARDI**

- Sistem vbrzganja za uporabo v zidovih v skladu z ETAG 029, ETA-12/0227, Izjava o metodah 020403010010000001 5034408, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0679, potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 0679-DPD-0777 in opremljen z oznako CE.
- Injekcijska sidrna masa za ne razpokan beton po ETAG 001, prilogi 1 in 5, ETA-13/0720, Izjava o metodah 020403010010000001 5034408, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 1020, potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 1020-CPD-090-029816, in opremljen z oznako CE.

## INFORMACIJE O IZDELKU

<b>Embalaza</b>	Standardne kartuše po 150 ml	20 kartuš v škatli paleta po 75 škatel
	Standardne kartuše po 300 ml	12 kartuš v škatli paleta po 75 škatel
	Standardne kartuše po 550 ml	12 kartuš v škatli paleta po 50 škatel
<b>Barva</b>	Komponenta A:	bela
	Komponenta B:	črna
	Komponenti A+B:	svetlo siva
	Barva kamna:	
	Komponenta A:	bela
	Komponenta B:	barva lososa
Komponenti A+B:	bež	
<b>Rok uporabe</b>	12 mesecev od datuma izdelave. Vse kartuše Sika AnchorFix®-1 imajo rok uporabe natisnjen na etiketi.	
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Hranite v originalni, nepoškodovani zaprti embalaži v suhem prostoru med +5°C in +25°C. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo.	
<b>Gostota</b>	~1,63 kg/l (mešanica komponent A+B)	

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Tlačna trdnost</b>	~60 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Tlačni modul elastičnosti</b>	~3 500 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Upogibna trdnost</b>	~28 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 790)
<b>Natezna trdnost</b>	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Natezni modul elastičnosti</b>	~4 500 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Toplotna odpornost</b>	Kratkotrajna	+50 °C
	Dolgotrajna (1–2 ure)	+80 °C
<b>Temperatura tečenja</b>	+60 °C	(DIN EN ISO 6721-1)
<b>Pogoji za načrtovanje</b>	Za podrobnosti o zasnovi sidrnega lepila se obrnite na posebno dokumentacijo: "Tehnična dokumentacija Sika AnchorFix®-1" Ref: 870 43 01	

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Mešalno razmerje</b>	Komponenta A : komponenta B = 10 : 1, volumensko.
<b>Debelina sloja</b>	Največ 3 mm.
<b>Ugrezanje</b>	Ne leze, tudi pri uporabi nad glavo.
<b>Temperatura izdelka</b>	Sika AnchorFix®-1 se nanaša pri temperaturi med +5°C in +40°C.
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj -10°C / največ +40°C
<b>Rosišče</b>	Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrnjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča.
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj -10°C / največ +40°C

Temperatura	Odprti čas - Tgel	Čas strjevanja - Tcur
+30 °C	4 minute	35 minut
+25 °C – +30 °C	4 minute	40 minut
+20 °C – +25 °C	5 minut	50 minut
+10 °C – +20 °C	6 minut	85 minut
+5 °C – +10 °C	10 minut	145 minut
+5 °C	18 minut	145 minut
-10 °C <sup>1 2</sup>	30 minut	24 ur

1 Minimalna temperatura vložka: +5°C.

2 Aplikacija ni pokrita v ETAG alikaterem drugem soglasju.

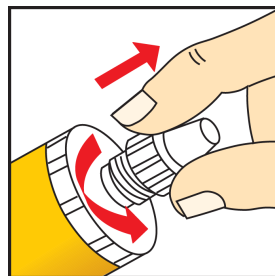
## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE

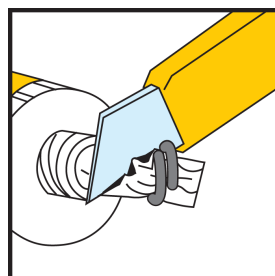
- Malta in beton morata imeti zahtevano trdnost. Ni potrebno, da podlaga je starejša od 28 dni.
- Nosilnost podlage (betona, zidov, naravnega kamna) mora biti preverjena.
- V primeru, da nosilnost podlage ni poznana je potrebno izvesti izvlečni preskus sidra.
- Izvrtina mora biti suha, brez olj in maščob ter temeljito očiščena s krtačo in zračno tlačilko.
- Nesprijeti delci morajo biti odstranjeni iz izvrtin.
- Navojne palice in armature morajo biti očiščene, brez olj, maščob, prahu in ostale umazanije.

### MEŠANJE

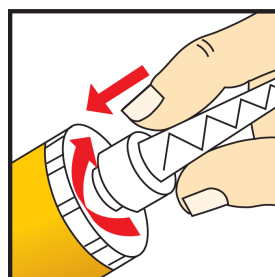
#### Priprava kartuše: 300 ml / 550 ml



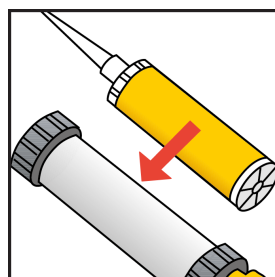
Odvijemo in odstranimo pokrov



Odrežemo notranji ovoj



Privijemo mešalni nastavek

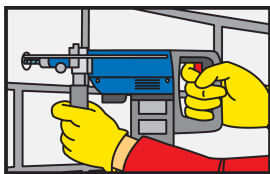


Namestimo kartušo v pištolo in začnemo z delom

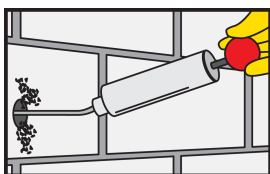
Ko delo prekinemo, lahko pustimo mešalni nastavek na kartuši, če popustimo pritisk. Če se pri nadaljevanju dela lepilo strdi v mešalnem nastavku, moramo pritrditi novega.

## METODA NANAŠANJA/ORODJE

### Vgradnja sidra v masivne materiale / beton



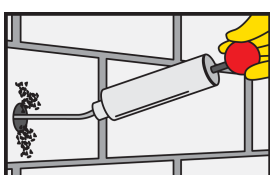
Z električno vrtalko izvrtamo luknjo z želenim premerom in globino. Premera luknje mora biti usklajen z velikostjo sidra.



Vrtino očistimo z zračno tlačilko ali stisnjenim zrakom začevši z dna (najmanj 2x). Pomembno: Uporabimo le brezoljne kompresorje!



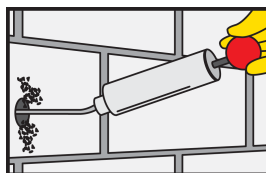
Vrtino dobro očistimo s posebno jekleno ščetko (ščetkamo najmanj 2X). Premer ščetke mora biti večji kot premer vrtine.



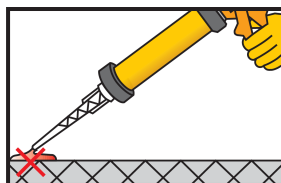
Vrtino očistimo z zračno tlačilko ali stisnjenim zrakom začevši z dna (najmanj 2x). Pomembno: Uporabimo le brezoljne kompresorje!



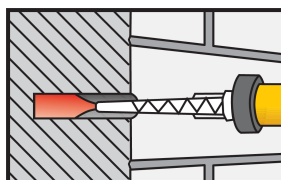
Vrtino dobro očistimo s posebno jekleno ščetko (ščetkamo najmanj 2X). Premer ščetke mora biti večji kot premer izvrtine.



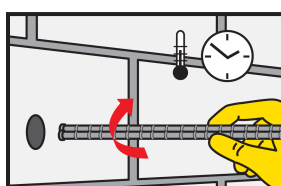
Vrtino očistimo z zračno tlačilko ali stisnjenim zrakom začevši z dna (najmanj 2x). Pomembno: Uporabimo le brezoljne kompresorje!



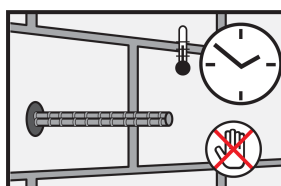
S približno dvema potiskoma pištole iztisnemo nehomogeno zmes, ki jo ne uporabimo. Prenehamo ko zmes postane homogena. Sprostimo pritisk pištole in očistimo odprtino kartuše s krpo



Vrtino od njenega dna zapolnimo z lepilom, ko mešalni nastavek počasi vlečemo ven in pazimo, da vnesemo čim manj zraka. Za globoke vrtine uporabimo podaljške.

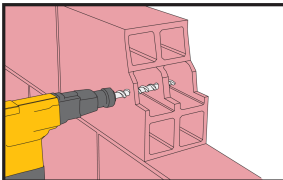


Sidro ob počasnem obračanju vtisnemo v zapolnjeno vrtino. Lepilo mora ob sidru izhajati iz vrtine. Pomembno: Sidro mora biti vstavljeno dokler lepilo ne začne vezati.



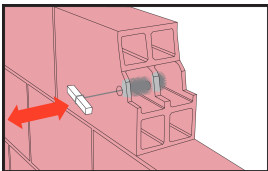
V času strjevanja lepila sidra ne smemo premikati ali obremenjevati. Orodje je potrebno takoj sprati s Sika® Colma Cleaner. Roke in kožo temeljito speremo s toplo milnico

## Vgradnja sider v votlo zidovje

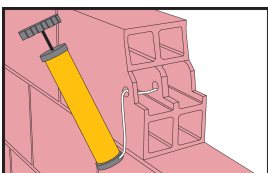


Izvrtaemo luknjo zahtevanega premera in globine. Premer luknje mora biti skladen z velikostjo perforiranih tulcev.

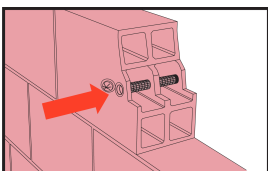
Opozorilo: Pri votlih materialih ne uporabljajte udarnega vrtnega kladiva.



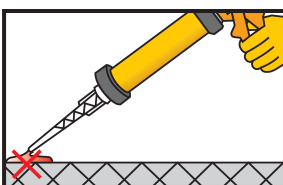
Izvrtnina mora biti očiščena s krtačko (krtačite vsaj 1x). Premer krtačke mora biti večji od premera izvrtine.



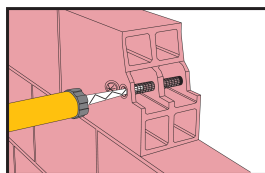
Izvrtnina mora biti izpihana od dna proti vrhu (izpihajte vsaj 1x). Opozorilo: Uporabljen kompresor je lahko samo brezoljni.



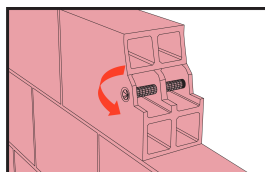
Vstavite perforiran tulec v izvrtino.



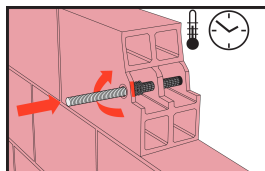
S približno dvema potiskoma pištote iztisnemo nehomogeno zmes, ki jo ne uporabimo. Prenehamo ko zmes postane homogena. Sprostimo pritisk pištote in očistimo odprtino kartuše s krpo.



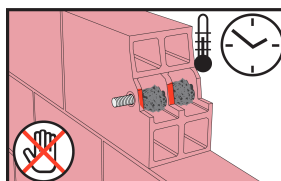
Vrtino od njenega dna zapolnimo z lepilom, ko mešalni nastavek počasi vlečemo ven in pazimo, da vnesemo čim manj zraka.



Zaprte pokrovček perforiranega tulca, da se prepreči izhajanje sidrne mase iz tulca pri vstavljanju sidra.



Sidro ob počasnem obračanju vtisnemo v perforiran tulec. Sidro mora biti vstavljeno v odprtem času.



V času vezanja se sidro ne sme premikati ali obremeniti. Takoj sperite orodje s Sika® Colma Cleaner. Roke in kožo temeljito umijte s toplo vodo in milom.

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s Sika® Colma Cleaner. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

## DRUGI DOKUMENTI

Za podrobnosti o projektiranju si oglejte ločeno dokumentacijo: Tehnična dokumentacija Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

## 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.

## 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.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije..

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o namestitvi 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. Zgornjo izjavo o zavrnitvi odgovornosti bo morda treba prilagoditi specifični lokalni zakonodaji in predpisom. Spremembe izjave o zavrnitvi odgovornosti so mogoče izključno s soglasjem pravne službe podjetja Sika® v Baaru.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 34

svn.sika.si

SikaAnchorFix-1-si-SI-(09-2018)-2-1.pdf

TEHNIČNI LIST

Sika AnchorFix®-1

September 2018, Verzija 02.01

020205010010000001