

TEHNIČNI LIST

Sika AnchorFix®-3+

Visoko zmogljivo dvokomponentno epoksidno lepilo za lepljenje sider

OPIS IZDELKA

Visoko zmogljivo, dvokomponentno tiksotropno, epoksidno lepilo za lepljenje sider, brez topil.

UPORABA

Sika AnchorFix®-3+ lahko uporabljajo le izkušeni policni izvajalci.

Za pritrjevanje neekspandirajočih sider v sledečih področjih:

Strukturna dela:

- Sidranje jeklene armature pri novih gradnjah in sanacijah
- Sidranje vijakov z navoji
- Sidranje sornikov, zatičev in ostalih različnih sistemov pritrjevanja
- Strojne in elektro instalacije (gretje in prezračevanje, sanitarije itd.)
- Sidranje nosilcev za instalacijske vode in opremo

Kovinska dela, tesarstvo:

- Pritrjevanje držal in nosilcev
- Pritrjevanje ograj
- Pritrjevanje oken in okvirjev vrat

Na sledečih podlagah:

- Beton
- Polno in votlo zidovje
- Jeklo
- Les
- Trd naravni in rekonstituiran kamen*
- Masivne skale*

* Te podlage se lahko močno razlikujejo, zlasti glede trdnosti, sestave in porznosti. Zato je potrebno za vsak nanos primernost lepila Sika AnchorFix®-3+ testirati tako, da najprej nanese lepilo Sika AnchorFix®-3+ le na testnem polju. Preverite trdnost vezi, obarvanje oz. razbarvanje površine.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dolg odpri čas
- Lahko se uporablja na vlažnem betonu
- Sposoben visokih obremenitev
- ETA po ETAG 001 za sidranje v betonu
- Ne kaplja, tudi pri uporabi nad glavo
- Brez stirena
- Strjevanje brez krčenja
- Uporabimo lahko standardne pištole za nanašanje (s kartušo 250 ml)
- Skoraj brez vonja
- Nizke izgube

ODOBRITVE/STANDARDI

- Vezno injekcijsko sidranje po ETAG 001, del 1 in 5, možnost 7, ETA-14/0125, izjava o lastnostih in opremljeno z oznako CE.
- Izdelek za sidranje jeklenih armatur po EN 1504-6:2006, izjava o lastnostih 0204030100300000021001, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921, potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 0921-CPD-2056 in opremljen z oznako CE.
- Testiran po NF/AFNOR standard P 18-831.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Standardne kartuše po 250 ml	12 kartuš v škatli paleta po 75 škatel
	Kartuše po 400 ml, ena poleg druge	12 kartuš v škatli paleta po 60 škatel
	Kartuše po 1500 ml, ena poleg druge	12 kartuš v škatli paleta po 46 škatel
Barva	Komponenta A	prozorna / prosojna
	Komponenta B	siva
	Komponenti A+B	svetlo siva
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave. Vse kartuše Sika AnchorFix®-3+ imajo rok uporabe natisnjen na etiketi.	
Pogoji za shranjevanje	Hranite v originalni, nepoškodovani zaprti embalaži v suhem prostoru med +5°C in +30°C. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo.	
Gostota	Komponenta A	~1.18 kg/l
	Komponenta B	~1.71 kg/l
	Komponenti A+B:	~1.45 kg/l

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	Čas strjevanja	+5 °C	+23 °C	+40 °C	(ASTM D 695-96)
	16 ur	~11 N/mm ²	~94 N/mm ²	~108 N/mm ²	
	1 dan	~17 N/mm ²	~104 N/mm ²	~115 N/mm ²	
	3 dni	~86 N/mm ²	~112 N/mm ²	~123 N/mm ²	
	7 dni	~89 N/mm ²	~114 N/mm ²	~127 N/mm ²	
Odpornost proti izvleku	Končna obremenitev	> 70 kN*			(NF P 18-822)
	Izvlek	< 0.6 mm			
* Največja obremenitev testne naprave. Test parameters for anchoring of rebar in slabs:					
Kvaliteta jekla				B500B	
Premer navojne palice				12 mm	
Premer izvrtine				22 mm	
Globina sidranja				120 mm	
Temperatura med uporabo	Dolgotrajna	Najmanj -40°C / največ +50°C			(ETAG 001, Part 5)
	Kratkotrajna (1 – 2 uri)	+50 °C			

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : komponenta B = 1 : 1, volumensko.
Debelina sloja	Največ ~ 5 mm.
Ugrezjanje	Ne leze, tudi pri uporabi nad glavo.
Temperatura izdelka	Sika AnchorFix®-3+ mora imeti temperaturo pri uporabi med +5°C in +30°C.
Temperatura zraka v okolici	Najmanj 0°C / največ +40°C
Rosišče	Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča.
Temperatura podlage	Najmanj 0°C / največ +40°C

Temperatura	Odpri čas - Tgel	Čas strjevanja - Tcur*
+35 °C – +40 °C	10 minut	7 ur
+20 °C – +35 °C	15 minut	14 ur
+10 °C – +20 °C	35 minut	30 ur
+5 °C – +10°C	75 minut	45 ur

Minimalna temperatura vložka: +5°C.

* Pri mokrem betonu se čas strjevanja podvoji.

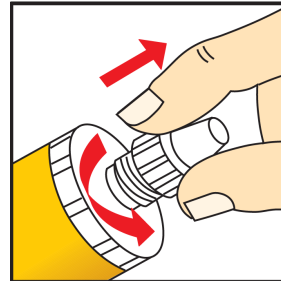
NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

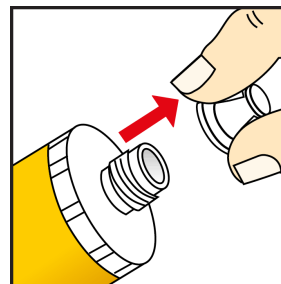
- Malta in beton morata imeti zahtevano trdnost. Ni potrebno, da sta starejša od 28 dni.
- Nosilnost podlage (betona, zidov, naravnega kamna) mora biti preverjena.
- V primeru, da nosilnost podlage ni poznana je potrebno izvesti izvlečni preskus sidra.
- Izvrtina mora biti suha, brez olj in maščob ter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

MEŠANJE

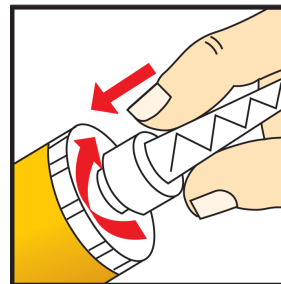
Priprava kartuše: 250 ml



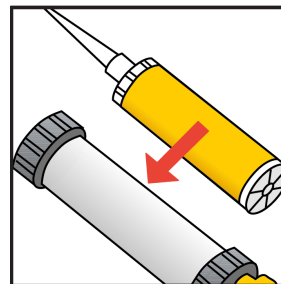
Odvijemo in odstranimo pokrov



Čep potegnemo stran

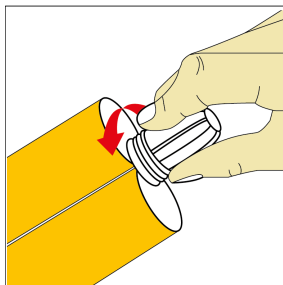


Privijemo mešalni nastavek

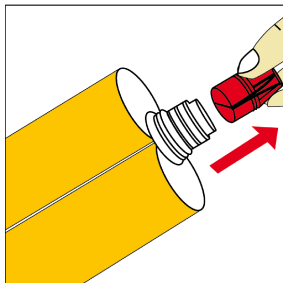


Namestimo kartušo v pištolo in začnemo z delom

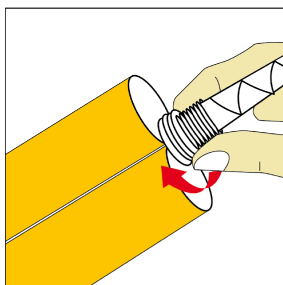
Priprava kartuše: 400 ml



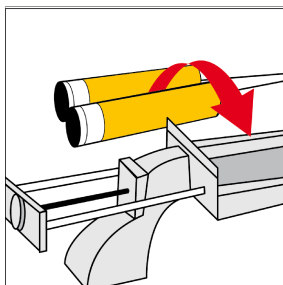
Odvijemo pokrov



Odstranimo čep

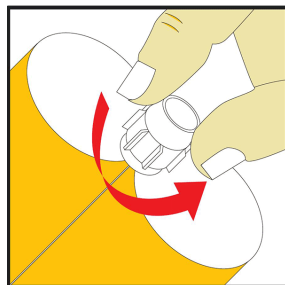


Privijemo mešalni nastavek

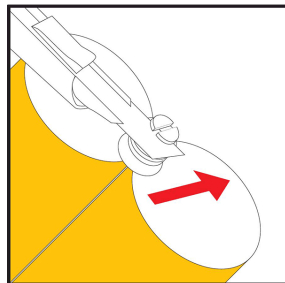


Namestimo kartušo v pištole in začnemo z delom

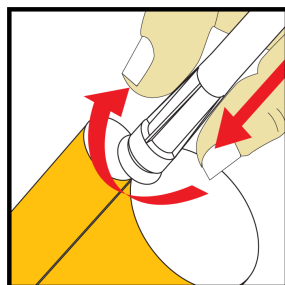
Priprava kartuše: 1500 ml



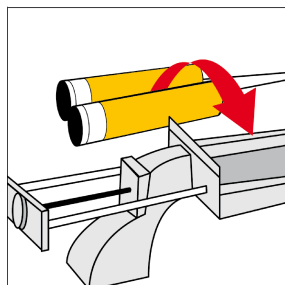
Odvijemo in odstranimo pokrov



Odrežemo dva čepa



Privijemo mešalni nastavek

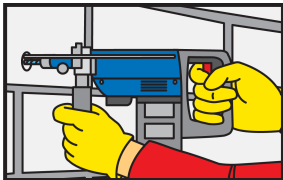


Namestimo kartušo v pištole in začnemo z delom

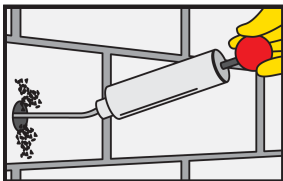
Ko delo prekinemo, lahko pustimo mešalni nastavek na kartuši, če popustimo pritisk. Če se pri nadaljevanju dela lepilo strdi v mešalnem nastavku, moramo pritrčiti novega.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Vgradnja sider v masivne materiale / beton



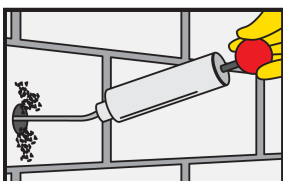
Z električno vrtalko izvrtamo luknjo z željenim premerom in globino. Premer luknje mora biti skladen z velikostjo sidra.



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



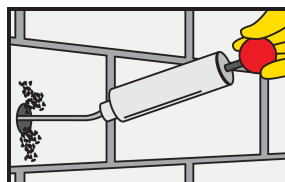
Vrtino dobro očistimo s posebno jekleno ščetko (ščetkamo najmanj 2X). Premer ščetke mora biti večji kot premer vrtine.



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

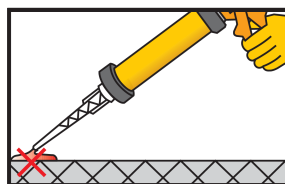


Vrtino dobro očistimo s posebno jekleno ščetko (ščetkamo najmanj 2x). Premer ščetke mora biti večji kot premer izvrtine.

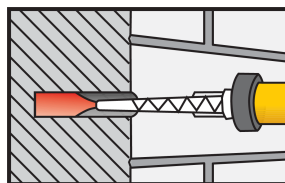


Vrtino očistimo z zračno tlačilko ali stisnjenim zrakom začevši z dna (najmanj 2x).

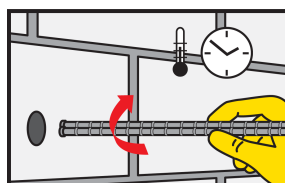
Pomembno: Uporabimo le brezoljne tlačilke!



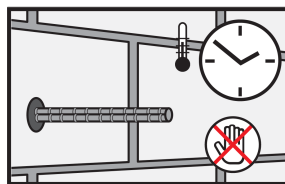
S približno dvema potiskoma pištole iztisnemo nehomogeno zmes, ki jo ne uporabimo. Iztiskamo dokler zmes ne postane homogena. Sprostimo pritisk pištole in očistimo odprtino kartuše s krpo.



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 v odprtem času lepila, oziroma dokler lepilo ne začne vezati.



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

Tehnični list

Sika AnchorFix®-3+

November 2019, Verzija 01.01

020205010030000002

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®-3+ Ref: 870 43 08

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 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

Sika AnchorFix®-3+

November 2019, Verzija 01.01

020205010030000002

SikaAnchorFix-3+-sl-SI-(09-2018)-1-1.pdf