

TEHNIČNI LIST

Sika AnchorFix®-2

Lepilo za lepljenje sider za srednje do visoke obremenitve

OPIS IZDELKA

Dvokomponentno epoksi-akrilatno lepilo za lepljenje sider, brez stirena in topil.

UPORABA

Sika AnchorFix®-2 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sika AnchorFix®-2 lahko uporabljajo le izkušeni profesionalci.

Kot hitro vezoče lepilo za sidra vseh velikostnih razredov:

- Armaturnih palic za ojačitev betona
- Navojnih palic
- Vijakov in posebnih sistemov pritrditve

Na sledečih podlagah:

- Beton
- Polno zidovje
- Jeklo
- Naravni kamen*
- Masivne skale*

* Te podlage se lahko močno razlikujejo, zlasti glede trdnosti, sestave in poroznosti. Zato je potrebno za vsak nanos primernost lepila Sika AnchorFix®-2 testirati tako, da najprej nanese lepilo Sika AnchorFix®-2 le na testnem polju. Preverite trdnost vezi, obarvanje oz. razbarvanje površine.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Hitro strjevanje
- Uporabimo lahko standardne pištrole za nanašanje
- Sposoben visokih obremenitev
- ETA po ETAG 001 za sidranje na betonu
- ETA po ETAG 001 za povezave med armaturnimi palicami
- ER po AC308, IAPMO UES, sidranje na betonu za statične, vetrne in potresne obremenitve
- Odobritev za stik s pitno vodo

- Ne kaplja, tudi pri uporabi nad glavo
- Brez stirena
- Brez izrazitega vonja
- Malo odpada
- Nobenih omejitev pri transportu

ODOBRITVE/STANDARDI

- Vezno injekcijsko sidranje po ETAG 001, del 1 in 5, možnost 7, ETA-13/0968, izjava o lastnostih 020403010020000001 5034408, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 1020, potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 1020-CPD-090-030091 in opremljeno z oznako CE.
- Naknadno vstavljena armaturna povezava po ETAG 001, del 1 in 5 TR 023, ETA-15/0056, izjava o lastnostih 020205010020000001 5034408, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 1020, potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 1020-CPR-090-033215 in opremljen z oznako CE.
- Naknadno nameščeno lepilno sidro v betonskih elementih po kriterijih sprejemljivosti ICC-ES AC308, ocenjevalno poročilo IAPMO UES ER-0327.
- Odpornost na ogenj po DIN EN 1363-1 (ISO 834), Univerza v Brunswicku, poročilo št. 3551/4926.
- Odpornost na ogenj injekcijskih sistemov Sika AnchorFix-2 skupaj s betonsko ojačevalno palico in izpostavljena ognju, Center Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), poročilo št. 26024178e
- Odobritev za stik s pitno vodo: Komponente sistema pitne vode NSF / ANSI 61, Laboratoriji za zavarovalnice (UL), MH49487

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	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
Barva	Komponenta A	svetlo zelena
	Komponenta B	črna
	Komponenti A+B:	svetlo siva
Rok uporabe	15 mesecev od datuma izdelave. Vse kartuše Sika AnchorFix®-2 imajo rok uporabe natisnjen na etiketi.	
Pogoji za shranjevanje	Hranite v originalni, nepoškodovani zaprti embalaži v suhem prostoru med +5°C in +25°C. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo.	
Gostota	Komponenta A	~1.62–1.70 kg/l
	Komponenta B	~1.44–1.50 kg/l
	Komponenti A+B	~1.60–1.68 kg/l

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	~68 N/mm ² (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 695)
Tlačni modul elastičnosti	~3 700 N/mm ² (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 695)
Upogibna trdnost	~24 N/mm ² (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 790)
Natezna trdnost	~13 N/mm ² (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperatura med uporabo	Dolgotrajna	Najmanj -40°C / največ +50°C (ETAG 001, Part 5)
	Kratkotrajna (1 – 2 uri)	+80 °C

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : komponenta B = 10 : 1, volumensko.		
Debelina sloja	Največ ~ 5 mm.		
Ugrezjanje	Ne leze, tudi pri uporabi nad glavo.		
Temperatura izdelka	Sika AnchorFix®-2 se nanaša pri temperaturi med +5°C in +20°C.		
Temperatura zraka v okolici	Najmanj -5°C / največ +35°C		
Rosišče	Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrnjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča.		
Temperatura podlage	Najmanj -5°C / največ +35°C		
Čas sušenja	Temperatura	Odpri čas - Tgel	Čas strjevanja - Tcur
	+20 °C – +35 °C	1 minuta	40 minut
	+10 °C – +20 °C	4 minute	70 minut
	+5 °C – +10 °C	8 minut	100 minut
	0 °C – +5 °C	—*	180 minut
	-5 °C – 0 °C	—*	24 ur

* Minimalna temperatura vložka: +5°C

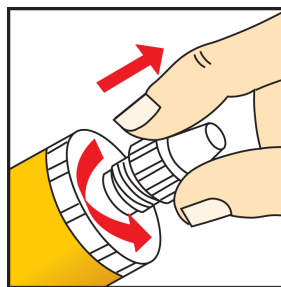
NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

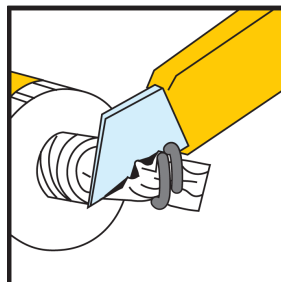
- Malta in beton morata imeti zahtevano trdnost. Morata biti starejša od 28 dni.
- Nosilnost podlage (betona, zidov, naravnega kamna) mora biti preverjena.
- V primeru, da nosilnost podlage ni poznana je potrebno izvesti odtržne (Pull-off) teste.
- Izvrtina mora biti suha, brez olj in maščob ter temeljito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

MEŠANJE

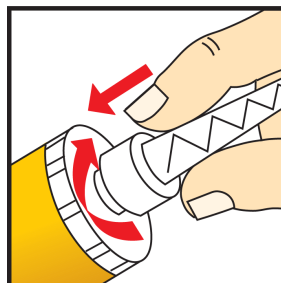
Priprava kartuše: 300 ml / 550 ml



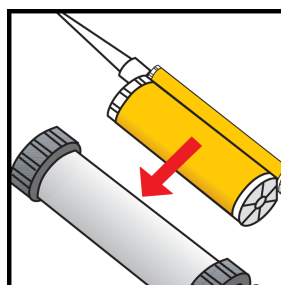
Odvijemo in odstranimo pokrov



Odrežemo ovoj



Privijemo mešalni nastavek

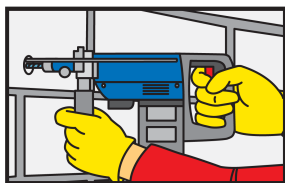


Namestimo kartušo v pištolo in začnemo z delom

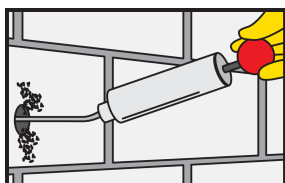
Ko delo prekinemo, lahko pustimo mešalni nastavek na kartuši, če popustimo pritisk. Če se pri nadaljevanju dela lepilo strdi v mešalnem nastavku, moramo pritrčiti novega.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Vgradnja sider v masivne materiale / beton:



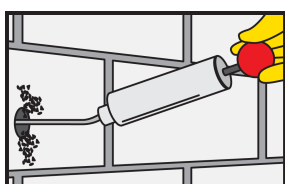
Z električno vrtalko izvrtamo luknjo z želenim premerom in globino. Premera luknje mora biti usklajen z velikostjo sidra.



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



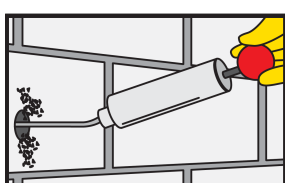
Vrtino dobro očistimo s posebno jekleno ščetko (ščetkamo najmanj 2X). Premer ščetke mora biti večji kot premer vrtine.



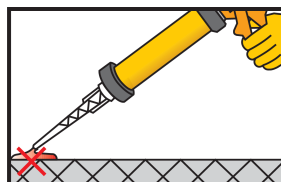
Vrtino očistimo z zračno tlačilko ali stisnjenim zrakom začenši z dna (najmanj 2x). Pomembno: Uporabimo le brezoljne tlačilke!



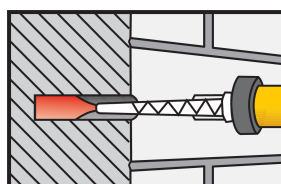
Vrtino dobro očistimo s posebno jekleno ščetko (ščetkamo najmanj 2x). Premer ščetke mora biti večji kot premer izvrtine.



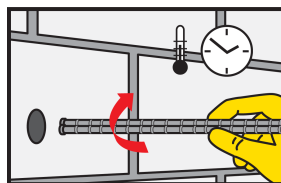
Vrtino očistimo z zračno tlačilko ali stisnjenim zrakom začenši z dna (najmanj 2x). Pomembno: Uporabimo le brezoljne tlačilke!



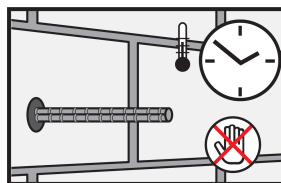
Z vsaj dvema potiskoma pištola iztisnemo nehomogeno zmes, ki jo ne uporabimo. Sprostimo pritisk pištole in očistimo odprtino kartuše s krpo.



Vrtino od njenega dna za polnimo z lepilom, ko mešalni nastavek počasi vlečemo ven in pazimo, da ne puščamo zračnih žepov. 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. Ročke in kožo temeljito speremo s toplo milnico.

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®-2 Ref: 870 43 02

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 rokovanje 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. Upabniki 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®-2
November 2019, Verzija 01.01
020205010020000001

SikaAnchorFix-2-sl-SI-(11-2018)-1-1.pdf