

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika AnchorFix®-1

Brzootvrđavajuće ljepilo za sidrenje

OPIS

Dvokomponentno poliestersko ljepilo za sidrenje, bez otapala i stirena.

NAMJENE

Kao brzootvrđavajuće ljepilo za sidrenje za:

- Šipke / armaturni čelik
- Navojne šipke
- Vijke i posebne sustave za pričvršćivanje

Na sljedećim podlogama:

- Beton
- Čvrsto i šuplje zide
- Tvrdi prirodni kamen*
- Čvrsta stijena*

* Ove podloge mogu se jako razlikovati, posebno s obzirom na čvrstoću, sastav i poroznost. Stoga je za svaku primjenu potrebno ispitati prikladnost Sika AnchorFix®-1 ljepila aplikacijom Sika AnchorFix®-1 na malom probnom polju. Naročitu pozornost obratiti na čvrstoću veze, površinska obojenja i diskoloracije.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Brzo vezanje
- Korištenje standardnog pištolja
- Aplikacija na niskim temperaturama
- Velika nosivost
- ETA odobrenje za sidrenje u betonu bez pukotina
- ETA odobrenje za sidrenje u čvrstim i šupljim zidovima
- Bez curenja, čak i u podgledu
- Bez stirena
- Slabog mirisa
- Malo otpada

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

Sika AnchorFix®-1 je u skladu s LEED v2009 IEQc 4.1 Low Emitting Materials - Adhesives and Sealants, kategorija proizvoda "Architectural Applications, Multipurpose construction adhesive"

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima kao 'Bonded injection type anchor for use in uncracked concrete' prema EAD 330499-00-0601, baziran na ETA-13/0720 od datuma 18/05/2018 i Potvrda o stalnosti svojstava građevinskog proizvoda koju je izdalo ovlašteno tijelo za certificiranje proizvoda.
- CE oznaka i Izjava o svojstvima kao 'Injection anchors for use in masonry' prema ETAG 029, izdanje 2013, a koristi se kao European Assessment Document (EAD), baziran na ETA 17/0179 od datuma 27/02/2017 i Potvrda o stalnosti svojstava građevinskog proizvoda koju je izdalo ovlašteno tijelo za certificiranje proizvoda.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	150 ml standardno pakiranje	20 pakiranja po kutiji paleta: 75 kutija
	300 ml standardno pakiranje	12 pakiranja po kutiji paleta: 75 kutija
	550 ml standardno pakiranje	12 pakiranja po kutiji paleta: 50 kutija
Boja	Komponenta A:	bijela
	Komponenta B:	crna
	Komponente A+B zamiješane:	svijetlo siva
	Boja kamena:	
	Komponenta A:	bijela
	Komponenta B:	boja lososa
Komponente A+B zamiješane:	bež	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje Sva Sika AnchorFix®-1 pakiranja imaju otisnut datum isteka na etiketi.	
Uvjeti skladištenja	Pravilno skladištiti u originalnom, neotvorenom, zapečaćenom i neoštećenom pakiranju u suhim uvjetima pri temperaturama između +5 °C i +25 °C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčeve svjetlosti.	
Gustoća	~1.63 kg/l (komponente A+B zamiješane)	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	~60 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 695)
Modul elastičnosti pod pritiskom	~3 500 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 695)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	~28 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 790)
Vlačna čvrstoća	~12 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 638)
Modul elastičnosti pri naprezanju	~4 500 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 638)
Radna temperatura	Dugoročno	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Dio 5)
	Kratkoročno (1–2 sata)	+80 °C

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : komponenta B = 10 : 1 volumno
Debljina sloja	3 mm max.
Curenje	Ne curi, čak ni u podgledu
Temperatura proizvoda	Sika AnchorFix®-1 mora biti na temperaturi između +5 °C i +40 °C za nanošenje.
Temperatura zraka u prostoru	-10 °C min. / +40 °C max.
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Temperatura podloge tijekom nanošenja mora biti barem 3 °C iznad točke rosišta.
Temperatura podloge	-10 °C min. / +40 °C max.

Vrijeme otvrdnjavanja

Temperatura

Otvoreno vrijeme - T_{gel}

Vrijeme očvršćivanja - T_{cur}

+30 °C	4 minute	35 minuta
+25 °C – +30 °C	4 minute	40 minuta
+20 °C – +25 °C	5 minuta	50 minuta
+10 °C – +20 °C	6 minuta	85 minuta
+5 °C – +10 °C	10 minuta	145 minuta
+5 °C	18 minuta	145 minuta
-10 °C ^{1 2}	30 minuta	24 sata

¹ Minimalna temperatura pakiranja: +5 °C

² Ovakva primjena nije obuhvaćena sadržajem ETA proizvođača ili bilo kojim drugim odobrenjem..

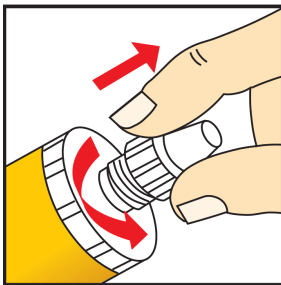
INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

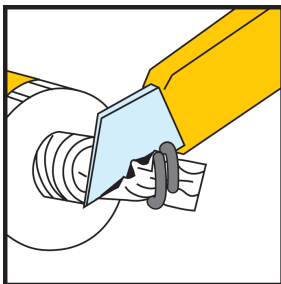
- Mort i beton moraju imati potrebnu čvrstoću. Ne trebaju biti stari 28 dana.
- Čvrstoća podloge (beton, žiđe, prirodni kamen) mora biti provjerena.
- Ako čvrstoća podloge nije poznata, mora se provesti ispitivanje 'pull out'.
- Rupa za sidrenje mora uvijek biti čista, suha, bez ulja i masti itd.
- Oslabljeni i lomljivi dijelovi moraju se ukloniti iz rupa.
- Navojne šipke i armatura moraju se temeljito očistiti od ulja, masti ili bilo kojih drugih tvari i čestica poput prljavštine itd.

MIJEŠANJE

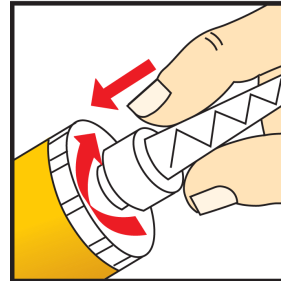
Priprema pakiranja: 300 ml / 550 ml



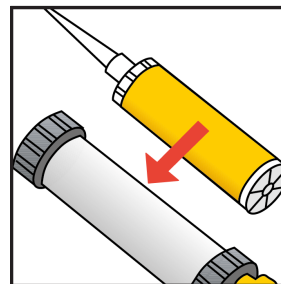
1. Odvijte poklopac



2. Izrežite film



3. Pričvrstite mikser

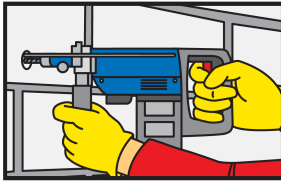


4. Stavite pakiranje u pištolj i pokrenite primjenu

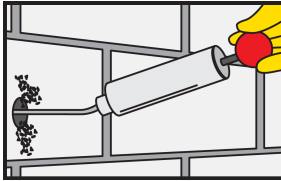
Kad se rad prekine, statički mikser može ostati na pakiranju i nakon otpuštanja tlaka u pištolju. Ako se smola stvrdnula u mlaznici kada je nastavljen rad, mora se pričvrstiti nova mlaznica.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Sidra u čvrstom zidu / betonu



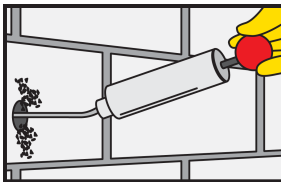
Izbušite rupu električnom bušilicom do potrebnog promjera i dubine. Promjer rupe za bušenje mora biti u skladu s veličinom sidara.



Izbušena rupa mora se očistiti pumpom za puhanje ili komprimiranim zrakom, počevši od dna rupe. (najmanje 2x)
Važno: koristite kompresore bez ulja.



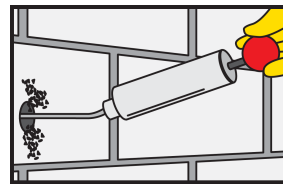
Izbušena rupa mora se temeljito očistiti posebnom čeličnom četkom (četkati najmanje 2x). Promjer četke mora biti veći od promjera rupe za bušenje.



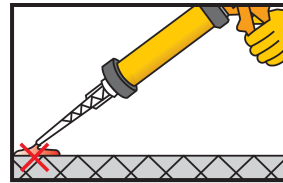
Izbušena rupa mora se očistiti pumpom za puhanje ili komprimiranim zrakom, počevši od dna rupe. (najmanje 2x)
Važno: koristite kompresore bez ulja.



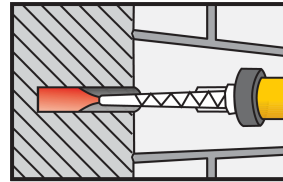
Izbušena rupa mora se temeljito očistiti posebnom čeličnom četkom (četkati najmanje 2x). Promjer četke mora biti veći od promjera rupe za bušenje.



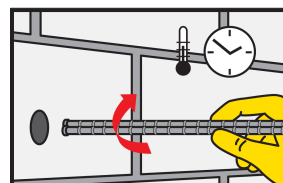
Izbušena rupa mora se očistiti pumpom za puhanje ili komprimiranim zrakom, počevši od dna rupe. (najmanje 2x)
Važno: koristite kompresore bez ulja.



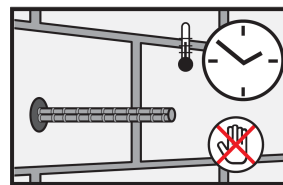
Pumpati cca. dva puta dok oba dijela ne počnu izlaziti jednoliko. Ne koristite ovaj materijal. Otpustite pritisak pištolja i očistite otvor spremnika krpom.



Ubrizgavajte ljepilo u rupu, počevši od dna, dok polako povlačite statički mikser. U svakom slučaju izbjegavajte zarobljavanje zraka. Za duboke rupe mogu se koristiti produžene cijevi.

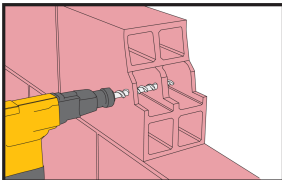


Umetnite sidro rotirajućim gibanjem u ispunjeni otvor za bušenje. Iz rupe mora izaći nešto ljepila. Važno: sidro se mora postaviti unutar otvorenog vremena.

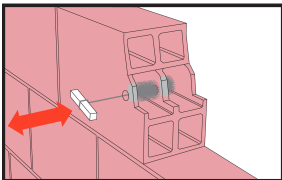


Tijekom stvrdnjanja smole sidro se ne smije pomicati ili opterećivati. Alate odmah operite Sika® Colma Cleaner-om. Ruke i kožu temeljito operite toplom vodom i sapunom.

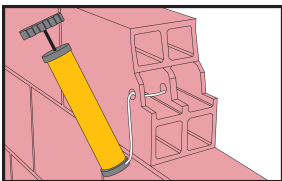
Sidra u šupljim blokovima



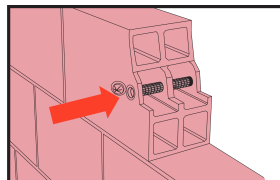
Izbušite rupu električnom bušilicom do potrebnog promjera i dubine. Promjer rupe za bušenje mora biti u skladu s veličinom sidrenih i perforiranih tipli. Napomena: sa šupljim materijalom ne koristite rotacijske čekičaste bušilice.



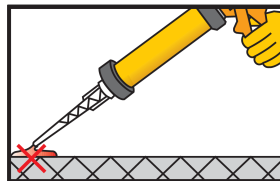
Izbušena rupa mora se temeljito očistiti okruglom četkom (četkati najmanje 1x). Promjer četke mora biti veći od promjera rupe za bušenje.



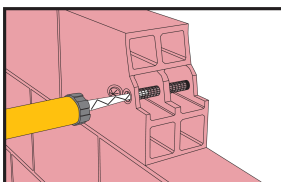
Izbušena rupa mora se očistiti nakon svakog koraka čišćenja pumpom za puhanje ili komprimiranim zrakom, počevši od dna rupe (pumpati najmanje 1x).
Važno: koristite kompresore bez ulja.



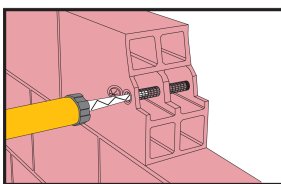
Umetnite perforiranu tiplu u potpunosti u izbušenu rupu.



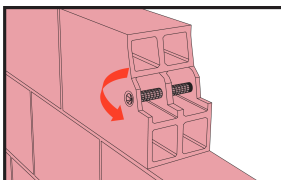
Pumpati cca. dva puta dok oba dijela ne počnu izlaziti jednolike. Ne koristite ovaj materijal. Otpustite pritisak pištolja i očistite otvor spremnika krpom.



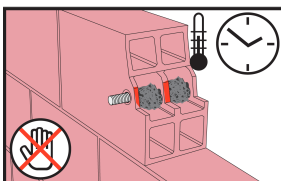
Ubrizgavajte ljepilo u perforiranu tiplu, počevši od dna, uz polagano povlačenje statičkog miksera. U svakom slučaju izbjegavajte zarobljavanje zraka.



Zatvorite poklopac s perforiranom tiplom kako biste izbjegli istjecanje smole tijekom ulaska čelične šipke.



Umetnite sidro s rotacijskim gibanjem u ispunjenu perforiranu tiplu. Koristite odgovarajuću veličinu čelične šipke. Važno: sidro se mora postaviti unutar otvorenog vremena.



Tijekom stvrdnjavanja smole sidro se ne smije pomicati ili opterećivati. Alat odmah operite Sika® Colma Cleaner-om. Ruke i kožu temeljito operite toplom vodom i sapunom.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite alate i opremu za nanošenje Sika® Colma Cleaner odmah nakon upotrebe. Očvrsnuli / stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

DODATNI DOKUMENTI

Konkretna informacija prema projektantskim zahtjevima potražite u dostupnoj zasebnoj dokumentaciji: Technical Documentation Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sika AnchorFix®-1
Ožujak 2020, Verzija 02.01
020205010010000001

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaAnchorFix-1-hr-HR-(03-2020)-2-1.pdf