

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika AnchorFix®-2002

Profesionalno ljepilo za sidrenje visokih performansi

OPIS

Dvokomponentno ljepilo za sidrenje, na akril-cementnoj hibridnoj osnovi, bez otapala i bez stirena.

NAMJENE

Sika AnchorFix®-2002 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Kao brzootvrdnjavajuće ljepilo za sidrenje za sve vrste:

- Šipke / armaturni čelik
- Navojne šipke
- Vijke i posebne sustave za pričvršćenje na sljedećim podlogama:
 - Beton
 - Čvrsto zide
 - Čelik
 - 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®-2002 ljepila aplikacijom proizvoda na malom probnom polju. Naročitu pozornost obratiti na čvrstoću veze, površinska obojenja i diskoloracije.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Brzo očvršćivanje
- Korištenje standardnog pištolja
- Velika nosivost
- Velika temperaturna otpornost
- ETA do ETAG 001 odobrenje za sidrenje u betonu
- ETA do ETAG 001 za spojeve šipki
- Dostupna potresna ispitivanja
- Dostupni LEED atesti
- Bez curenja, čak i u podgladu
- Bez stirena
- Slabog mirisa
- Malo otpada

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

U skladu s LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants

ODOBRENJA / STANDARDI

- Ljepilo za injektiranje prema ETAG 001 Dio 1 i 5 Opcija 7, ETA-17/0301, Izjava o svojstvima 51141670 1138, prijavljeno tijelo 1343, CE označeno.
- Naknadna ugradnja šipki prema ETAG 001 dio 1 i 5 TR 023, ETA-17/0302, Izjava o svojstvima 29506612 1138, prijavljeno tijelo 1343, CE označeno.

INFORMACIJE O PROIZVODU

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| Pakiranje | 280 ml standardno pakiranje | 12 komada u kutiji | | |
| Boja | Komponenta A | svijetlo siva | | |
| | Komponenta B | crna | | |
| | Komponente A+B zamiješano | svijetlo siva | | |
| Rok trajanja | 18 mjeseci od datuma proizvodnje Sva Sika AnchorFix®-2002 pakiranja imaju datum isteka roka trajanja ispisane na etiketi. | | | |
| Uvjeti skladištenja | Skladištiti propisno u originalnoj, neotvaranoj, zapečaćenoj i neoštećenoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između +5 °C i +25 °C. Zaštititi od izravnog Sunčevog djelovanja. | | | |
| Gustoća | Komponente A+B zamiješano | ~1.75 kg/l | | |
| Tlačna čvrstoća | ~120 N/mm ² (7 dana, +20 °C) | (EN 196) | | |
| Vlačna čvrstoća pri savijanju | ~22 N/mm ² (7 dana, +20 °C) | (EN 196) | | |
| Vlačna čvrstoća | ~14 N/mm ² (7 dana, +20 °C) | (ISO 527) | | |
| Modul elastičnosti pri naprezanju | ~8300 N/mm ² (7 dana, +20 °C) | (ISO 527) | | |
| Radna temperatura | Dugotrajno | -40 °C min. / +50 °C max (ETAG 001, Dio 5) | | |
| | Kratkotrajno (1–2 sata) | +80 °C | | |
| Omjer miješanja | Komponenta A : komponenta B = 10 : 1 volumenski | | | |
| Debljina sloja | 5 mm max. | | | |
| Curenje | Nema curenja, čak ni u podgledu | | | |
| Temperatura proizvoda | Sika AnchorFix®-2002 mora biti na temperaturi između +5 °C i +40 °C kod nanošenja. | | | |
| Temperatura zraka u prostoru | -5 °C min. / +40 °C max. | | | |
| Točka rosišta | Paziti na kondenzaciju. Temperatura podloge tijekom nanošenja mora biti barem 3 °C iznad točke rosišta. | | | |
| Temperatura podloge | -5 °C min. / +40 °C max. | | | |
| Vrijeme otvrdnjavanja | Temperatura | Otvoreno vrijeme - Tgel | Minimalno vrijeme otvrdnjavanja - Tcur u suhom betonu | Minimalno** Vrijeme otvrdnjavanja - Tcur u vlažnom betonu |
| | | Radno vrijeme | | |
| | +30 °C – +40 °C | 2 minute | 30 minuta | 60 minuta |
| | +20 °C – +29 °C | 3 minute | 30 minuta | 60 minuta |
| | +15 °C – +19 °C | 6 minuta | 40 minuta | 80 minuta |
| | +10 °C – +14 °C | 10 minuta | 1 sat | 2 sata |
| | +5 °C – +9 °C | 15 minuta | 2 sata | 4 sata |
| | 0 °C – +4 °C* | 25 minuta | 3.5 sata | 7 sati |
| | -5 °C – -1 °C* | 50 minuta | 5 sati | 10 sati |

* Minimalna temperatura kantuše: +5 °C

** Kod vlažnog betona vrijeme otvrdnjavanja se udvostručuje

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.

DODATNI DOKUMENTI

Za specifične informacije za projektiranje, proučiti izdvojeni dokument: Technical Documentation Sika AnchorFix®-2002 Ref: 870 43 15

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

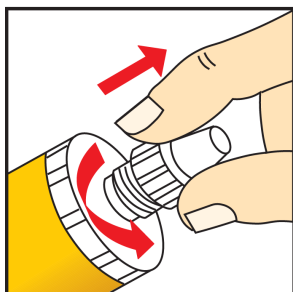
Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

KVALITETA PODLOGE

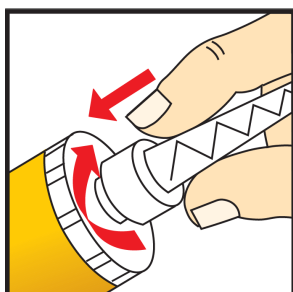
Mort i beton moraju imati potrebnu čvrstoću. Ne trebaju biti stari 28 dana. Čvrstoća podloge (beton, zide, prirodni kamen) mora biti provjerena. Ako čvrstoća podloge nije poznata, mora se provesti ispitivanje 'pull out'. Rupa za sidrenje mora uvijek biti čista, suha, bez ulja i masti itd. Oslabljeni 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

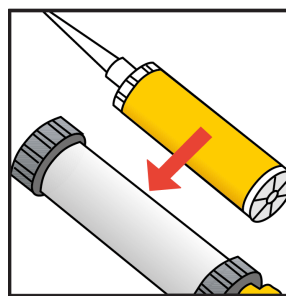
Priprema pakiranja: 280 / 420 / 825 ml



1. Odvijte poklopac



2. Pričvrstite mikser

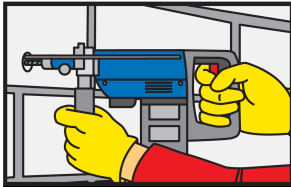


3. Postavite pakiranje u pištolj i pokrenite primjenu

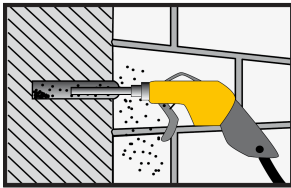
Kad se rad prekine, statički mikser može ostati na pakiranju i nakon otpuštanja tlaka u pištolju. Ako se smola stvrdnula u mlaznici kada je nastavljen rad, mora se pričvrstiti nova mlaznica.

Važna napomena: Ne uklanjati 280 ml pakiranje i zamjenjivati u pištolju kad je rad prekinut.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU



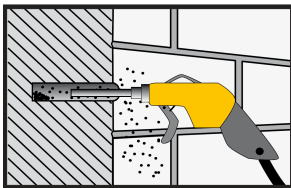
Izbušite rupu električnom bušilicom do potrebnog promjera i dubine. Promjer rupe za bušenje mora biti u skladu s veličinom sidara.



Izbušena rupa mora se očistiti pumpom za puhanje ili komprimiranim zrakom, počevši od dna rupe. (najmanje 2x) sve dok povratni zrak nije slobodan od prašine. Važno: koristite kompresore bez ulja, minimalnog pritiska: 6 Bara (90 psi).



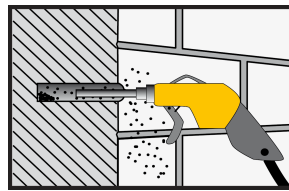
Izbušena rupa mora se temeljito očistiti posebnom čeličnom četkom (četkati najmanje 2x). Promjer četke mora biti veći od promjera rupe za bušenje.



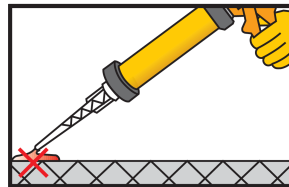
Izbušena rupa mora se očistiti pumpom za puhanje ili komprimiranim zrakom, počevši od dna rupe. (najmanje 2x) sve dok povratni zrak nije slobodan od prašine. Važno: koristite kompresore bez ulja, minimalnog pritiska: 6 Bara (90 psi).



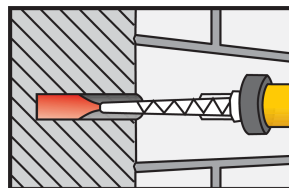
Izbušena rupa mora se temeljito očistiti posebnom čeličnom četkom (četkati najmanje 2x). Promjer četke mora biti veći od promjera rupe za bušenje.



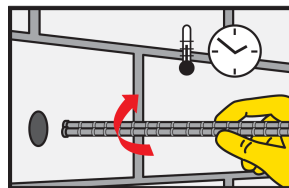
Izbušena rupa mora se očistiti pumpom za puhanje ili komprimiranim zrakom, počevši od dna rupe. (najmanje 2x) sve dok povratni zrak nije slobodan od prašine. Važno: koristite kompresore bez ulja, minimalnog pritiska: 6 Bara (90 psi).



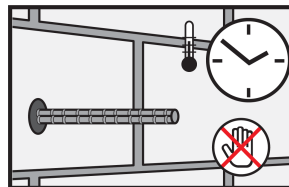
Pumpati cca. dva puta dok oba dijela ne počnu izlaziti jednoliko. Ne koristite ovaj materijal. Otpustite pritisak pištolja i očistite otvor spremnika krpom.



Ubrizgavajte ljepilo u rupu, počevši od dna, dok polako povlačite statički mikser. U svakom slučaju izbjegavajte zarobljavanje zraka. Za duboke rupe mogu se koristiti produžne 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 stvrdnjavanja smole sidro se ne smije pomicati ili opterećivati. Alate odmah operite Sika® Colma Cleaner-om. Ruke i kožu temeljito operite toplom vodom i sapunom.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

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.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 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®-2002
Rujan 2021, Verzija 01.01
020205010060000001

SikaAnchorFix-2002-hr-HR-(09-2021)-1-1.pdf

