

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika AnchorFix®-1 N

Brzovezujuće ljepilo za ankerisanje

OPIS

Dvokomponentno poliestersko ljepilo za ankerisanje, bez otapala i stirena.

NAMJENE

Sika AnchorFix®-1 N mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Kao brzovezujuće ljepilo za ankerisanje za:

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

Na sljedećim podlogama:

- Čvrsti i šuplji zidovi
- 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 N ljepila aplikacijom Sika AnchorFix®-1 N na malom probnom polju. Naročitu pozornost obratiti na čvrstoću veze, površinska obojenja i diskoloracije.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Brzo vezanje
- Korištenje standardnog pištolja
- Može se koristiti na niskim temperaturama
- ETA - ETAG 029 za ankerisanje u zidanim konstrukcijama
- Bez curenja, čak i pri nanošenju iznad glave
- Bez stirena
- Slabog mirisa
- Malo otpada

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

U skladu sa LEED v2009 IEQc 4.1: Materijali niske emisije - Ljepila i zaptivne mase

ODOBRENJA / STANDARDI

Injekcioni sistem za primjenu u zidanim konstrukcijama u skladu sa ETAG 029, ETA-17/0327, Izjava o svojstvima 86553674, certificirano od strane ovlaštenog prijavljenog tijela br. 1020, certifikat stalnosti svojstava 1343-CPR-M 632-1, CE oznaka

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	165 ml standardno pakovanje	12 pakovanja po kutiji paleta: 105 kutija
	300 ml standardno pakovanje	12 pakovanja po kutiji paleta: 84 kutija
	420 ml coaxial pakovanje	12 pakovanja po kutiji paleta: 70 kutija
Rok trajanja	9 mjeseci od datuma proizvodnje Sva Sika AnchorFix®-1 N pakovanja imaju isprintan datum isteka roka na ambalaži.	
Uslovi skladištenja	Skladištiti ispravno, u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhim uslovima, na temperaturama između +5 °C i +25 °C. Zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti.	
Boja	Komponenta A:	bijela
	Komponenta B:	crna
	Komponente A+B izmiješane:	svijetlo siva
Gustoća	~1.74 kg/l (komponente A+B izmiješane)	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Čvrstoća na pritisak	~75 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(EN 196)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	~30 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(EN 196)
Modul elastičnosti pri savijanju	~4000 N/mm ²	(EN 196)
Radna temperatura	Dugotrajno	-40 °C min. / +50 °C maks. (ETAG 001, dio 5)
	Kratkotrajno (1–2 sata)	+80 °C

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 10 : 1 zapreminski		
Debljina sloja	3 mm maks.		
Curenje	Ne curi, čak i pri nanošenju iznad glave		
Temperatura proizvoda	Temperatura za nanošenje mora biti između +5 °C i +35 °C.		
Temperatura zraka u prostoru	-5 °C min. / +40 °C maks.		
Tačka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Temperatura podloge tokom ugradnje mora biti najmanje 3 °C iznad tačke rosišta.		
Temperatura podloge	-5 °C min. / +40 °C maks.		
Vrijeme stvrdnjavanja	Temperatura	Otvoreno vrijeme - T _{gel}	Vrijeme stvrdnjavanja - T _{cur}
	+35 °C – +39 °C	2 minute	20 minuta
	+30 °C – +34 °C	4 minute	25 minuta
	+20 °C – +29 °C	6 minuta	45 minuta
	+15 °C – +19 °C	15 minuta	80 minuta
	+10 °C – +14 °C	20 minuta	100 minuta
	+5 °C – +9 °C	25 minuta	2 sata
	0 °C – +4 °C ¹	45 minuta	3 sata
	-5 °C – -1 °C ¹	90 minuta	6 sati

¹ Minimalna temperatura pakovanja: +5 °C

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

DODATNI DOKUMENTI

Za specifične podatke u vezi proračuna proučiti dostupnu prateću dokumentaciju:
Technical Documentation Sika AnchorFix®-1 N Ref: 870 43 14

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

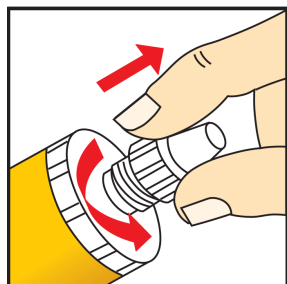
INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

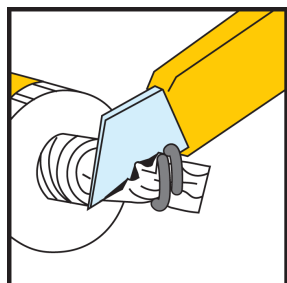
- Malter i beton moraju imati potrebnu čvrstoću. Ne trebaju biti stari 28 dana.
- Čvrstoća podloge (beton, zidani konstrukcije, prirodni kamen) mora biti provjerena.
- Ako čvrstoća podloge nije poznata, mora se provesti ispitivanje 'pull out'.
- Rupa za ankerisanje mora uvijek biti čista, suha, bez ulja 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

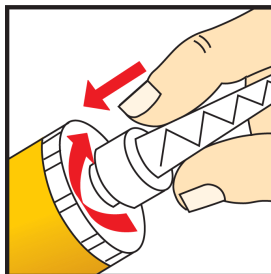
Priprema pakovanja: 165 / 300 ml



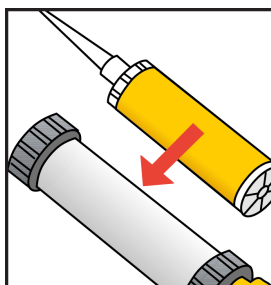
1. Odrvnite poklopac



2. Izrežite film

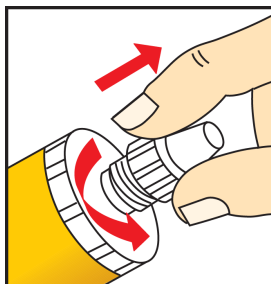


3. Pričvrstite mikser

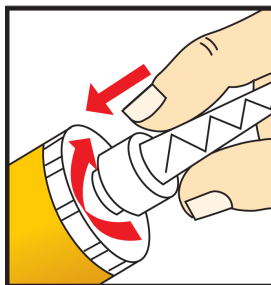


4. Stavite pakovanje u pištolj i počnite s primjenom

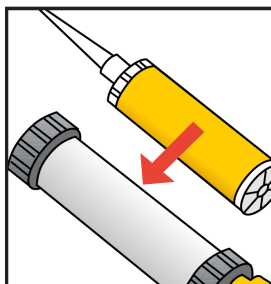
Priprema pakovanja: 420 ml



1. Odrvnite i uklonite poklopac



2. Pričvrstite mikser

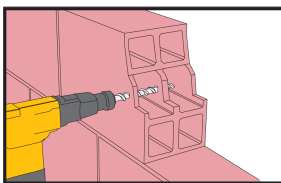


3. Stavite pakovanje u pištolj i počnite s primjenom

Kad se rad prekine, statički mikser može ostati na pakovanju. Ako se smola u mlaznici stvrdnula, mora se pričvrstiti nova mlaznica.

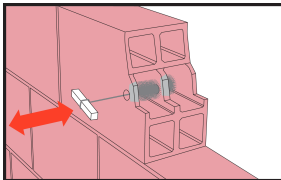
METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Ankeri u šupljim blokovima

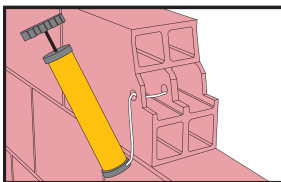


Izbušiti rupu električnom bušilicom do potrebnog prečnika i dubine. Prečnik rupe mora biti u skladu s veličinom ankeri i perforiranih tipli.

Napomena: ne koristiti udarno-rotacione bušilice sa šupljim materijalom.

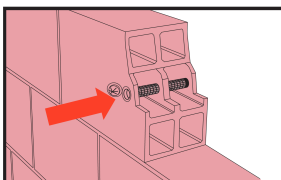


Izbušenu rupu temeljito očistiti okruglom četkom (četkati najmanje 1x). Prečnik četke mora biti veći od prečnika rupe.

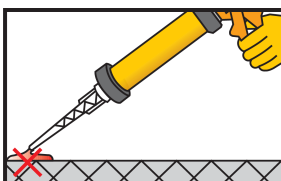


Izbušenu rupu nakon svakog koraka očistiti komprimiranim zrakom ili pumpom, počevši od dna rupe (min.1x).

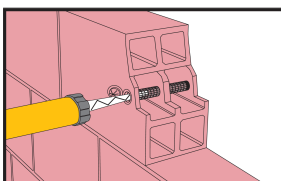
Važno: koristiti kompresore bez ulja.



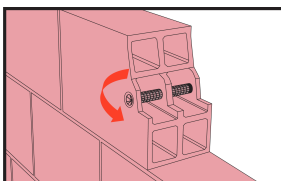
U potpunosti umetnuti perforiranu tiplu u izbušenu rupu.



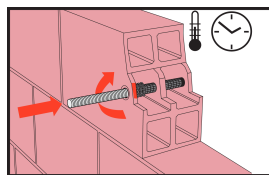
Pumpati cca. 2x dok oba dijela ne počnu izlaziti ravnomjerno. Ne koristiti ovaj materijal. Otpustiti pritisak pištolja i otvor spremnika očistiti krpom.



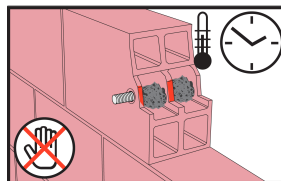
Ubrizgavati ljepilo u perforiranu tiplu, počevši od dna, polako povlačeći statički mikser. U svakom slučaju izbjegavati zarobljavanje zraka.



Zatvoriti poklopac na perforiranoj tipli kako biste izbjegli isticanje smole tokom ulaska čelične šipke.



Rotacijskim pokretima umetnuti anker u ispunjenu perforiranu tiplu. Koristiti odgovarajuću veličinu čelične šipke. Važno: Anker se mora postaviti unutar otvorenog vremena.



Tokom stvrdnjavanja smole anker se ne smije pomicati ili opteretiti. Alat odmah oprati sredstvom Sika® Colma Čistač. Ruke i kožu temeljito oprati toplom vodom i sapunom.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti alate i opremu za nanošenje pomoću Sika® Colma Čistač-a odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sika AnchorFix®-1 N
September 2023, <p> </p> 01.01
020205010010000016

SikaAnchorFix-1N-bs-BA-(09-2023)-1-1.pdf