

TEHNIČKI LIST

Sika AnchorFix[®]-3001

Visokokvalitetna epoksidna masa za ankerisanje

OPIS PROIZVODA

Sika AnchorFix[®]-3001 je dvokomponentna, tiksotropna, visokokvalitetna epoksidna masa za ankerisanje, sa odnosom mešanja 1:1. Posebno je namenjena za ankerisanje navojnih i armaturnih šipki u ispucalom ili neispucalom, suvom ili vlažnom betonu.

UPOTREBA

Sika AnchorFix[®]-3001 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Koristi se kao masa za ankerisanje neekspandirajućih anкера u sledećim situacijama:

Radovi u konstrukciji

- Ankerisanje armaturnih šipki u novim ili sanacionim radovima
- Ankerisanje navojnih šipki
- Ankerisanje zavrtnjeva i drugih specijalnih sistema za fiksiranje

Bravarija i stolarija

- Ankerisanje rukohvata, balustrada, podupirača
- Ankerisanje raznih vrsta ograda
- Ankerisanje okvira vrata i prozora

Podloge

- Beton (ispucali i neispucali)
- Šuplja i puna opeka
- Drvo
- Prirodni i rekonstruisani kamen
- Čvrsta stena

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Dugo otvoreno vreme korišćenja
- Može da se koristi u vlažnom betonu
- Visoka nosivost
- ETA i ETAG 001 sertifikat za ankerisanje u ispucalom betonu
- ETA i ETAG 001 sertifikat za naknadnu ugradnju armaturnih šipki u AB preseke
- ESR i AC308 sertifikati izdati od strane ICC-ES, ankerisanje u ispucalom betonu za statička opterećenja, opterećenja od vetra i opterećenja od zemljotresa
- ETA sertifikat za seizmička ispitivanja C1
- Sertifikovan je za pijaću vodu
- Negoriv
- Ne sadrži stiren
- Odlična adhezija za podlogu
- Očvršćava bez skupljanja
- Mogu da se koriste standardni pištolji za ugradnju (kartuše od 250ml)
- Mali gubitak materijala prilikom rada

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- Usaglašen sa LEED v4 MRc 2 sertifikatom (Opcija 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Usaglašen sa LEED v4 MRc 4 sertifikatom (Opcija 2): Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o usaglašenosti (DoP) sa ETA 14/0157 sertifikatom, na osnovu dokumenta ETAG 001 Deo 1 i Deo 5 - Hemijski ankeri za upotrebu u ispucalom i neispucalom betonu
- CE oznaka i Izjava o usaglašenosti (DoP) sa ETA 14/0368 sertifikatom, na osnovu dokumenta ETAG 001 Deo 1 i Deo 5 - Naknadno ugrađene armaturne šipke u AB preseke
- Hemijski ankeri za ankerisanje u ispucalom i neispucalom betonu IBC/IRC, Sika AnchorFix®-3001, ICC-ES, Izveštaj o evaluaciji br. ESR-3608
- Komponenta sistema sertifikovanog za pijaću vodu NSF/ANSI 61, Sika AnchorFix®-3001, IAPMO R&T, Sertifikat br. K-8319
- Reakcija na požar ISO 834-1, Sika AnchorFix®-3001, CSTB, Izveštaj o ispitivanju br. 26054326/B

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksidna smola	
Pakovanje	Standardna kartuša od 250 ml	12 kartuša po kutiji paleta: 75 kutija
	Dvostruka kartuša od 400 ml	12 kartuša po kutiji paleta: 60 kutija
	Dvostruka kartuša od 600 ml	12 kartuša po kutiji paleta: 36 kutija
	Dvostruka kartuša od 1500 ml	12 kartuša po kutiji paleta: 46 kutija
	Pogledati trenutni cenovnik za varijacije u pakovanjima	
Boja	Komponenta A	prljavo bela
	Komponenta B	tamno siva / crna
	Pomešane komponente A+B	siva
Rok trajanja	24 meseca od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom zaptivenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +10 °C i 25 °C. Uvek pogledati pakovanje.	
Gustina	Pomešane komponente A+B	~1,49 kg/l

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	~85 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 695)
Modul elastičnosti pri pritisku	~5 000 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 695)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	~45 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 790)
Čvrstoća pri zatezanju	~23 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 638)
Modul elastičnosti pri zatezanju	~5 500 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 638)
Radna temperatura	Dugotrajna	-40 °C min. / +40 °C max. (ETAG 001, Deo 5)
	Kratkotrajna (1–2 sata)	+80 °C

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Pomoćni proizvodi: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika AnchorFix® Fleksibilni produžeci
--------------------------	--

Tehnički list
Sika AnchorFix®-3001
Februar 2021, Verzija 04.01
020205010030000004

- Sika AnchorFix® Čelična četka za čišćenje rupe
- Sika AnchorFix® Statični mešač
- Sika AnchorFix® Ravni produžeci
- Sika AnchorFix® Perforirani tipl

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B = 1 : 1 zapreminski		
Debljina sloja	~7 mm max		
Curenje	Ne curi, čak ni sa površina iznad glave		
Temperatura proizvoda	10 °C min. / +30 °C max.		
Temperatura vazduha	+5 °C min. / +40 °C max.		
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju! Temperatura podloge tokom primene mora biti najmanje 3°C iznad tačke rose.		
Temperatura podloge	+5 °C min. / +40 °C max.		
Vreme sazrevanja / sušenja	Temperatura	Otvoreno vreme korišćenja - T _{gel}	Vreme očvršćavanja - T _{cur}
	+40 °C	3 minuta	3 sata
	+35 °C do +40 °C	4 minuta	4 sata
	+30 °C do +35 °C	6 minuta	5 sati
	+25 °C do +30 °C	8 minuta	6 sati
	+20 °C do +25 °C	11 minuta	7 sati
	+15 °C do +20 °C	15 minuta	8 sati
	+10 °C do +15 °C	20 minuta	12 sati
	+5 °C do +10 °C	—*	24 sata

* Minimalna temperatura kartuše mora da iznosi +10 °C

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

DODATNA DOKUMENTACIJA

- Za specifične informacije pogledati: Tehnička dokumentacija Sika AnchorFix®-3001 870 43 10
- Sika Method Statement: Sika AnchorFix®
- Sika AnchorFix®: Odobrenja

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Karakteristike prirodnog/rekonstruisanog kamena i čvrste stene mogu značajno varirati posebno u pogledu čvrstoće, sastava i poroznosti. Za svaku pojedinačnu primenu, da bi se utvrdila prikladnost proizvoda Sika AnchorFix®-3001 mora se ispitati adhezija za podlogu kao i diskoloracija površine tako što se uradi uzorak, pre nego što se krene sa realizacijom kompletnog posla.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

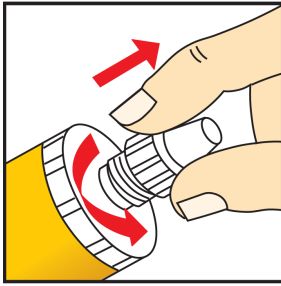
UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE

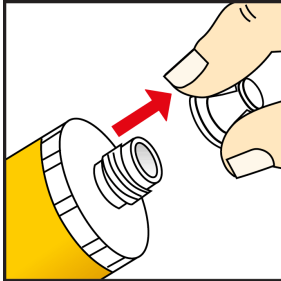
Malter i beton moraju dostići potrebne projektovane čvrstoće. Čvrstoće podloge pri zatezanju i pri pritisku (beton, opeka, prirodni kamen) moraju biti potvrđene odgovarajućim testovima. Anker rupa uvek mora biti čista i moraju se ukloniti sva ulja, masti, itd. Nevezane čestice se moraju ukloniti iz rupe. Navojne i armaturne šipke moraju biti temeljno očišćene i mora se ukloniti sva prljavština, ulja, masti, rđa i svi druge supstance i čestice koje mogu negativno da utiču na adheziju.

MEŠANJE

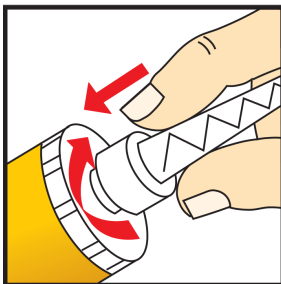
Kartuše od 250 ml



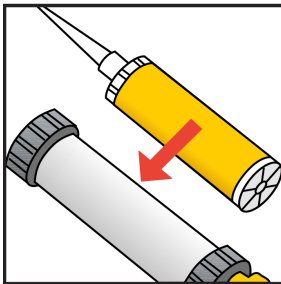
1. Odvrnite poklopac



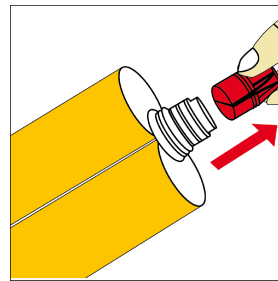
2. Izvucite čep



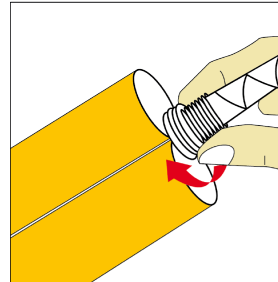
3. Zavrnite statički mešač



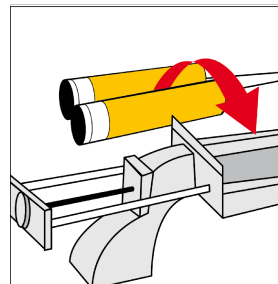
4. Stavite kartušu u pištolj i počnite nanošenje



2. Izvucite crveni čep



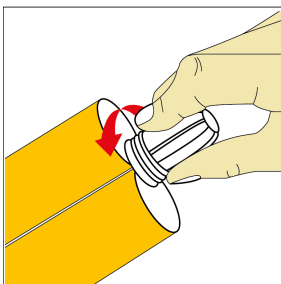
3. Zavrnite statički mešač



4. Stavite kartušu u pištolj i počnite nanošenje

Kada se prekine sa radom statički mešač može da ostane na kartuši nakon što se otpusti pritisak na pištolju. Ako smola očvrsne u mešaču, mora se zavrnuti novi mešač. Po potrebi se mora konsultovati dodatna dokumentacija, kao što je relevantna tehnologija izvođenja, uputstvo za upotrebu, kao i druga uputstva za rad.

Kartuše od 400, 600 i 1500 ml

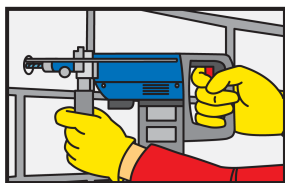


1. Odvrnite poklopac

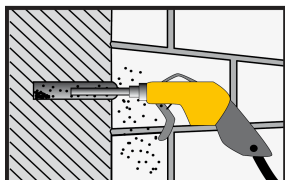
NAČIN PRIMENE / ALATI

Po potrebi se mora konsultovati dodatna dokumentacija, kao što je relevantna tehnologija izvođenja, uputstvo za upotrebu, kao i druga uputstva za rad.

Ankerisanje u punoj opeci/betonu



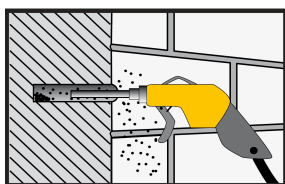
1. Bušenje rupe električnom bušilicom u potrebnom prečniku i dubini. Prečnik probušene rupe mora biti u skladu sa dimenzijama anкера.



2. Izbušena rupa mora se očistiti komprimovanim vazduhom, koji ne sadrži ulje, pod pritiskom oko 6 bara. Početi od dna ka vrhu i očistiti najmanje dva puta, sve dok u povratnom vazduhu nema prašine



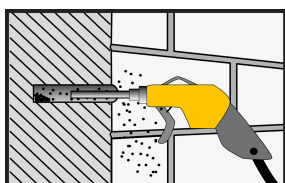
3. Izbušena rupa mora se temeljno očistiti pomoću specijalne čelične četke (očetkati najmanje 2 puta). Prečnik čelične četke mora biti veći od prečnika izbušene rupe.



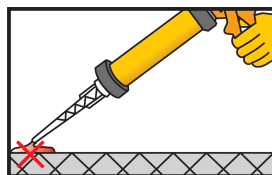
4. Rupu očistiti ponovo kao u 2. koraku



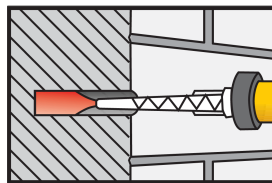
5. Rupa mora ponovo temeljno da se očisti kao u 3. koraku



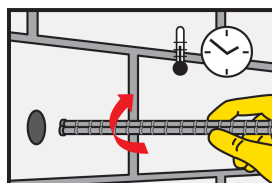
6. Rupa mora ponovo da se očisti kao u 2. i 4. koraku



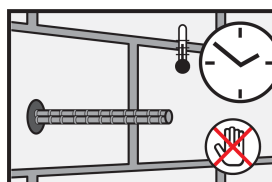
7. Pumpajte barem 2 puta dok se obe komponente ne istisnu u jednoj uniformnoj boji. Nemojte koristiti ovaj materijal. Otpustite pritisak i krpom očistite vrh statičkog mešača.



8. Ubrizgajte lepak u rupu, počevši od dna, dok statički mikser polako povlačite nazad. Izbegavajte uvlačenje vazduha. Za dublje rupe treba koristiti produžetak.



9. Kružnim pokretom ubacite anker u lepkom napunjenu rupu. Anker se mora postaviti u toku otvorenog vremena. Određena količina lepka mora izaći iz rupe.



10. Tokom očvršćavanja lepka anker ne sme da se pomera ili da se optereti.

Važna napomena: Za ankerisanje u šupljaj opeci koristiti proizvod Sika AnchorFix®-1.

Tehnički list

Sika AnchorFix®-3001

Februar 2021, Verzija 04.01

020205010030000004

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotebe očistite sve alate i opremu za nanošenje pomoću proizvoda Sika® Colma Cleaner. Materijal koji je očvrstnuo može samo mehanički da se ukloni.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sika AnchorFix®-3001
Februar 2021, Verzija 04.01
020205010030000004

SikaAnchorFix-3001-sr-RS-(02-2021)-4-1.pdf