

TEHNIČKI LIST

Sika AnchorFix®-1

Brzovezujuća masa za ankerisanje

OPIS PROIZVODA

Dvokomponentna masa za ankerisanje na bazi poliestera bez sadržaja razređivača i stirena.

UPOTREBA

Kao brzovezujuća masa (lepak) za ankerisanje svih vrsta:

- Betonskog gvožđa/armaturnog čelika
- Šipki sa navojima
- Zavrtnjeva i specijalnih sistema za učvršćivanje

Na sledećim podlogama:

- Beton
- Prirodan tvrd kamen*
- Čvrsta stena*
- Šuplja i puna opeka

* Ove podloge se mogu značajno razlikovati u pogledu čvrstoće, strukture i poroznosti. Pre svake primene Sika AnchorFix®-1 poželjno je uraditi probno nanošenje u uzornom području. Proveriti čvrstoću podloge, postojanje fleka i diskoloriteta.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Brzo vezivanje
- Mogu se koristiti standardni pištolji
- Može se koristiti na niskim temperaturama
- Visok kapacitet opterećenja
- ETA sertifikat za ankerisanje u neispucalom betonu
- ETA sertifikat za ankerisanje u punoj i šupljaj opeci
- Bez curenja, čak i na površinama iznad glave
- Ne sadrži stiren
- Slabog mirisa
- Mali gubitak materijala pri radu

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Proizvod Sika AnchorFix®-1 je u skladu sa LEED v2009 IEQc 4.1 Low Emitting Materials – Adhesives and Sealants, product category „Architectural Applications, Multipurpose construction adhesive“

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Deklaracija o performansama (Declaration of Performance) proizvoda kao Mase za lepljenje ankera injekcionog tipa, za upotrebu u neispucalom betonu prema EAD 330499-00-0601, na osnovu ETA-13/0720 iz 18.5.2018. i sertifikat o ujednačenosti performansi proizvoda izdat od strane ovlašćenog tela
- CE oznaka i Deklaracija o performansama (Declaration of Performance) proizvoda kao Mase za injektiranje zidova od opeke prema ETAG 029, izdanje 2013, koji je u upotrebi kao EAD (European Assessment Document), na osnovu ETA 17/0179 iz 27.2.2017. i sertifikat o ujednačenosti performansi proizvoda izdat od strane ovlašćenog tela

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	150 ml standardna kartuša	20 kartuša po kutiji paleta: 75 kutija
	300 ml standardna kartuša	12 kartuša po kutiji paleta: 75 kutija
	550 ml standardna kartuša	12 kartuša po kutiji paleta: 50 kutija
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje Na svakoj kartuši Sika AnchorFix®-1 istaknut je rok upotrebe.	
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suvim uslovima na temperaturi između +5 °C i +25 °C. Zaštititi od direktnog dejstva sunčeve svetlosti.	
Boja	Komponenta A:	bela
	Komponenta B:	crna
	Pomešane komponente A+B:	svetlo siva
	Boja kamena:	
	Komponenta A:	bela
	Komponenta B:	narandžasti tonovi
	Pomešane komponente A+B:	bež
Gustina	~1.63 kg/l (pomešane komponente A+B)	

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	~60 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 695)
Modul elastičnosti pri pritisku	~3 500 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 695)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	~28 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 790)
Čvrstoća pri zatezanju	~12 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 638)
Modul elastičnosti pri zatezanju	~4 500 N/mm ² (7 dana, +20 °C)	(ASTM D 638)
Termička otpornost	Dugoročno	min. -40°C/ maks. +50 °C (ETAG 001, Deo 5)
	Kratkoročno (1-2 sata)	+80 °C

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : komponenta B = 10 : 1, zapreminski
Debljina sloja	maksimalno 3 mm
Curenje	Bez curenja, čak i na površinama iznad glave
Temperatura proizvoda	Sika AnchorFix®-1 mora biti na temperaturi između +5 °C i +40 °C kako bi mogao da se nanese.
Temperatura vazduha	min. -10 °C / maks. +40 °C
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju! Temperatura podloge tokom primene mora biti najmanje za 3°C viša od tačke rose.
Temperatura podloge	min. -10 °C / maks. +40 °C

Vreme sazrevanja / sušenja

Temperatura	Vreme primene - T _{gel}	Vreme sušenja - T _{cur}
+30 °C	4 minuta	35 minuta
+25 °C – +30 °C	4 minuta	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 kartuše: +5 °C

2 Primena ovog proizvoda nije pokrivena ETA sertifikatom, kao ni bilo kojom drugom vrstom sertifikata.

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.

DODATNE

NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

Za više informacija vezanih za strukturu sistema konsultovati posebnu dokumentaciju: Tehnička dokumentacija za proizvod Sika AnchorFix®-1 870 43 01

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

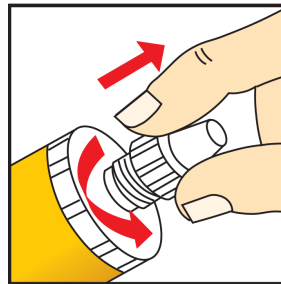
UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE

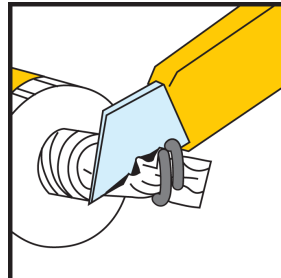
- Malter i beton moraju imati potrebnu čvrstoću. Nije neophodno da budu stari 28 dana.
- Pre upotrebe proveriti čvrstoću podloge (betona, opeke, prirodnog kamena).
- U slučaju da je čvrstoća podloge nepoznata, moraju se prethodno izvršiti pull-out testovi.
- Rupa za anker mora uvek biti čista, suva, bez ulja, masti itd.
- Rastresite čestice se moraju ukloniti iz rupe.

MEŠANJE

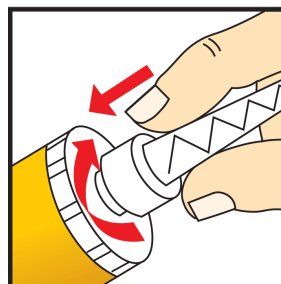
Priprema kartuše: 300 ml / 550 ml



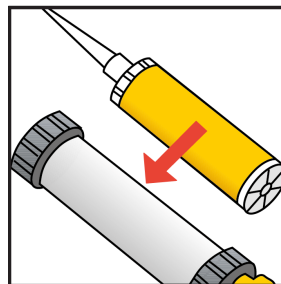
1. Odvrnuti poklopac



2. Odseći foliju



3. Zavrnuti statički mešač

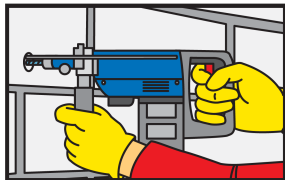


4. Kartušu staviti u pištolj i početi sa nanošenjem

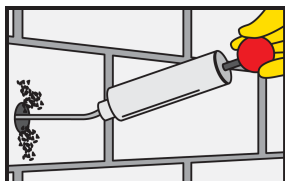
Pri prekidu rada, statički mešač može ostati na kartuši nakon što je skinut pištolj pod pritiskom. Ako je smola u mešaču očvrsnula, za dalji rad je neophodno pričvrstiti novi mešač.

NAČIN PRIMENE / ALATI

Ankeri u tvrdoj opeci/betonu



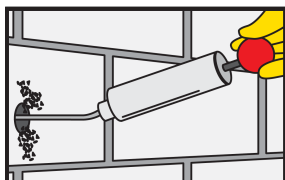
Izbušiti rupu električnom bušilicom u potrebnom prečniku i dubini. Prečnik izbušene rupe mora biti u skladu sa dimenzijama anкера.



Izbušena rupa mora se očistiti ručnom pumpom ili komprimovanim vazduhom, polazeći od dna rupe (najmanje dva puta). Važno: koristiti kompresore bez ulja!



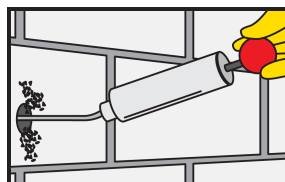
Izbušena rupa mora biti detaljno očišćena specijalnom čeličnom četkom (iščetkati najmanje 2 puta). Prečnik četke mora biti veći od prečnika izbušene rupe.



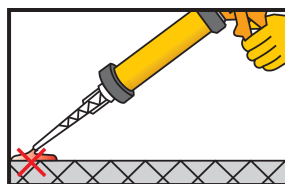
Izbušena rupa mora se očistiti ručnom pumpom ili komprimovanim vazduhom, polazeći od dna rupe (najmanje dva puta). Važno: koristiti kompresore bez ulja!



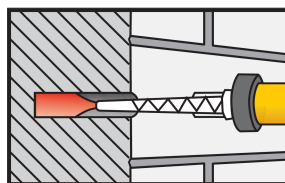
Izbušena rupa mora biti detaljno očišćena specijalnom čeličnom četkom (iščetkati najmanje 2 puta). Prečnik četke mora biti veći od prečnika izbušene rupe.



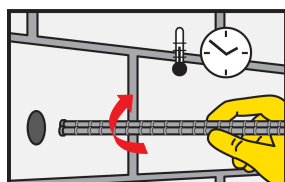
Izbušena rupa mora se očistiti ručnom pumpom ili komprimovanim vazduhom, polazeći od dna rupe (najmanje dva puta). Važno: koristiti kompresore bez ulja!



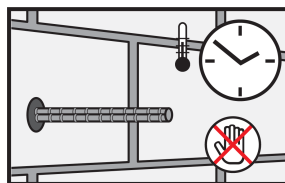
Istisnuti masu najmanje 2 puta, sve dok se obe komponente na istisnu u jednoj uniformnoj boji. Ovaj materijal se ne sme koristiti. Otpustiti pritisak na pištolju i krpom očistiti otvor kartuše.



Ubrizgati lepak u rupu, počevši od dna, a statički mešač polako povlačiti nazad. Sve vreme voditi računa da ne dođe do uvlačenja vazduha. Kod dubokih rupa može se koristiti produžna cev.



Ubaciti anker kružnim pokretom u napunjenu izbušenu rupu. Deo lepka mora izaći iz rupe. Važno: anker se mora postaviti u toku otvorenog vremena.



U toku vremena kada dolazi do očvršćavanja smole, anker se ne sme pomerati niti opterećivati. Odmah nakon upotrebe alat očistiti sredstvom Sika® Colma Cleaner. Dobro oprati ruke i kožu toplom vodom i sapunom.

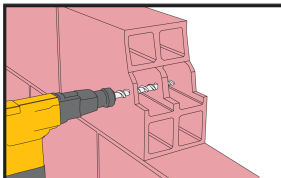
Tehnički list

Sika AnchorFix®-1

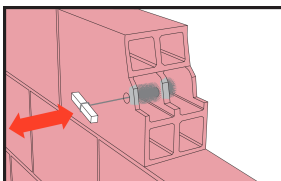
Novembar 2022, Verzija 02.01

020205010010000001

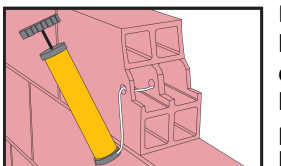
Ankeri u šupljim blokovima



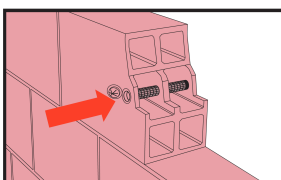
Izbušiti rupu električnom bušilicom u potrebnom prečniku i dubini. Prečnik rupe mora biti u skladu sa veličinom anker. Važno: ne koristiti rotacione pneumatske bušilice u radu sa šupljim elementima.



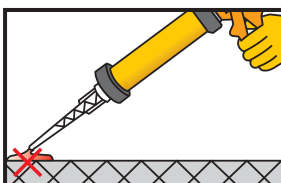
Rupa se mora dobro očistiti okruglom četkom (očistiti najmanje jednom). Prečnik četke mora biti veći od prečnika rupe.



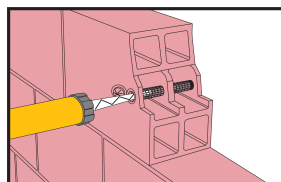
Rupa se nakon svakog koraka u čišćenju mora očistiti ručnom pumpom ili komprimiranim vazduhom, počevši od dna. Važno: koristite kompresore bez sadržaja ulja.



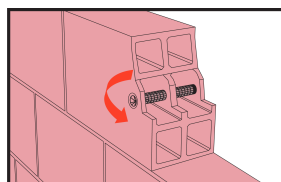
Ubaciti perforirani tipl u rupu.



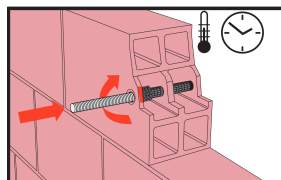
Istisnuti masu barem 2 puta, sve dok se obe komponente ne istisnu u jednoj uniformnoj boji. Ne koristiti ovaj materijal. Otpustiti pritisak na pištolju i krpom očistiti otvor kartuše.



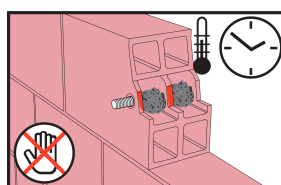
Ubrizgati masu u perforirani tipl, počevši od dna, polako povlačeći statički mešač u nazad. Sve vreme voditi računa da ne dođe do uvlačenja vazduha.



Zatvoriti poklopac na perforiranom tiplu kako bi se izbeglo curenje smole tokom ubacivanja čeličnog anker.



Kružnim pokretima staviti anker u ispunjeni perforirani tipl. Koristiti adekvatnu veličinu čeličnog anker. Napomena: anker mora biti postavljen u toku otvorenog vremena.



Za vreme očvršćavanja smole anker se ne sme pomerati niti opterećivati. Očistiti alat odmah nakon upotrebe sredstvom Sika® Colma Cleaner. Dobro oprati kožu i ruke sapunom i toplom vodom.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe očistiti sav alat i opremu za nanošenje sredstvom Sika® Colma Cleaner. Materijal koji je osušen i očvrstnuo moguće je odstraniti samo mehaničkim putem.

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®-1
Novembar 2022, Verzija 02.01
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-sr-RS-(11-2022)-2-1.pdf

