

TEHNIČKI LIST

Sika AnchorFix®-3030

Visokokvalitetna epoksidna masa za ankerisanje

OPIS PROIZVODA

Sika AnchorFix®-3030 je dvokomponentna, tiksotropna, visokokvalitetna epoksidna masa za ankerisanje navojnih i armaturnih šipki u ispucalom ili neispucalom, suvom ili vlažnom betonu.

UPOTREBA

Sika AnchorFix®-3030 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

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

Radovi u konstrukciji

- Ankerisanje armaturnih šipki u novim ili sanacionim radovima
- Ankerisanje navojnih šipki
- Ankerisanje zavrtneva 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
- ETA sertifikat za ankerisanje u ispucalom betonu
- ETA sertifikat za naknadnu ugradnju armaturnih šipki u AB preseke
- ETA sertifikat za seizmička ispitivanja C1 i C2
- 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 300ml)
- Slab miris
- Mali gubitak materijala prilikom rada

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- Usaglašen je sa sertifikatom LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants, Izveštaj br. G23807C_04

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE Marking and Declaration of Performance to ETAG 001 Part 1 - Anchors in general and Part 5 - Bonded anchors, used as European Assessment Document (EAD)
- CE Marking and Declaration of Performance to ETA 17/0694 - Bonded injection type anchor for use in cracked and uncracked concrete
- Fire Evaluation of Post Installed Rebar Connections CEN EN 1991-1-2, Sika AnchorFix®-3030, CSTB, Test report MRF 26072904/C

INFORMACIJE O PROIZVODU

| | | |
|------------------------|---|--|
| Hemijska osnova / baza | Epoksidna smola | |
| Pakovanje | Standardna kartuša od 300 ml | 12 kartuša po kutiji Paleta: 75 kutija sa 900 kartuša |
| | Dvostruka kartuša od 385 ml | 12 kartuša po kutiji Paleta: 70 kutija sa 840 kartuša |
| | Dvostruka kartuša od 585 ml | 12 kartuša po kutiji Paleta: 56 kutija sa 672 kartuša |
| | Pogledati trenutni cenovnik za varijacije u pakovanjima. | |
| Boja | Komponenta A | Prljivo bela |
| | Komponenta B | Siva |
| | Pomešane komponente A+B | Svetlo 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 | ~1,5 kg/l |

TEHNIČKI PODACI

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Čvrstoća pri pritisku | ~95 N/mm ² (7 days, +20 °C) | (ASTM D 695) |
| Čvrstoća na zatezanje pri savijanju | ~45 N/mm ² (7 days, +20 °C) | (ASTM D 790) |
| Prekidna sila | ~23 N/mm ² (7 days, +20 °C) | (ASTM D 638) |
| Modul elastičnosti pri zatezanju | ~5500 N/mm ² (7 days, +20 °C) | (ASTM D 638) |
| Radna temperatura | Dugotrajna | -40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Part 5) |
| | Kratkotrajna (1–2 sata) | +70 °C |

INFORMACIJE O SISTEMU

| | |
|-------------------|--|
| Struktura sistema | Pomoćni proizvodi <ul style="list-style-type: none">▪ Sika AnchorFix® Pumpa za čišćenje▪ Sika AnchorFix® Fleksibilni produžeci▪ Sika AnchorFix® Hibridna četka za čišćenje rupe▪ Sika AnchorFix® Čelična četka za čišćenje rupe▪ Sika AnchorFix® Statički mešač▪ Sika AnchorFix® Ravni produžeci▪ Sika AnchorFix® Perforirani tipl |
|-------------------|--|

INFORMACIJE O PRIMENI

| | |
|-----------------------|---|
| Odnos mešanja | Komponenta A : Komponenta B = 3 : 1 zapreminski |
| Debljina sloja | ~8 mm max. |
| Curenje | Ne curi, čak ni sa površina iznad glave |
| Temperatura proizvoda | +10 °C min. / +40 °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. |

Vreme sazrevanja / sušenja

| Temperature | Otvoreno vreme korišćenja - T _{gel} | Vreme očvršćavanja - T _{cur} |
|-----------------|--|---------------------------------------|
| +35 °C – +40 °C | 6 minuta | 2 sata |
| +30 °C – +35 °C | 8 minuta | 4 sata |
| +25 °C – +30 °C | 12 minuta | 6 sati |
| +20 °C – +25 °C | 18 minuta | 8 sati |
| +15 °C – +20 °C | 25 minuta | 12 sati |
| +10 °C – +15 °C | 40 minuta | 18 sati |
| +5 °C – +10 °C* | 150 minuta | 24 sata |
| +5 °C* | 300 minuta | 24 sata |

* Minimalna temperatura kartuše mora da iznosi +10 °C

UPUTSTVA ZA PRIMENU

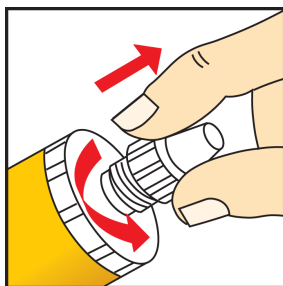
KVALITET PODLOGE

Malter i beton moraju dostići potrebne projektovane čvrstoće.

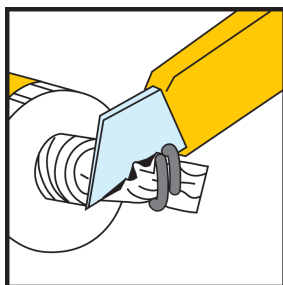
Čvrstoće podloge pri zatezanju i pri pritisku (beton, opeka, prirodni kamen) moraju biti potvrđene odgovarajućim testovima. Anker rupa uvek mora biti čista, suva i moraju se ukloniti sva ulja, masti, itd. Nevezane čestice se moraju ukloniti iz rupe. Navojne i armaturne šipke moraju biti temeljno očišćene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

MEŠANJE

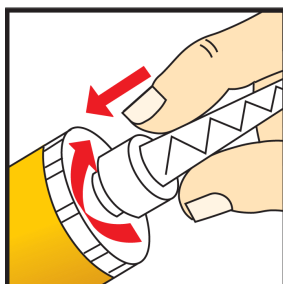
Kartuše od 300ml



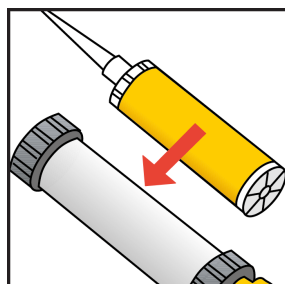
1. Odrvnite poklopac



2. Odsecite foliju

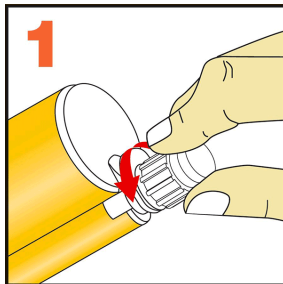


3. Zavrnite statički mešač

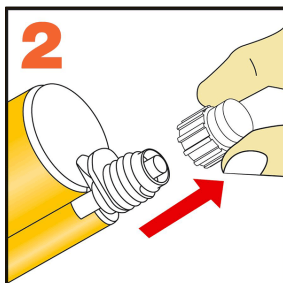


4. Stavite kartušu u pištolj i počnite nanošenje

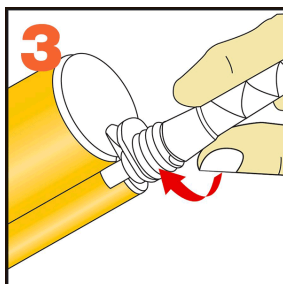
Kartuše od 385 i 585 ml



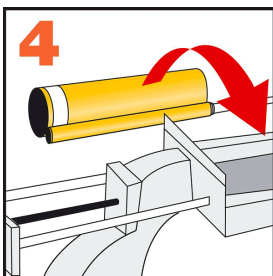
1. Odrvnite poklopac



2. Skinite poklopac



3. Zavrnite statički mešač

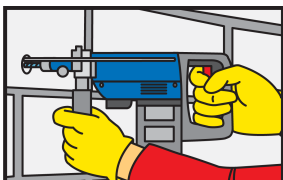


4. Stavite kartušu u pištolj i počnite nanošenje

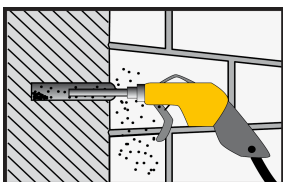
Kada se prekine sa radom statički mešač može da ostane na kartuši nakon što se otpusti pritisak na pištolju. Ako smola očvrstne u mešaču, mora se zavrnuti novi mešač.

NAČIN PRIMENE / ALATI

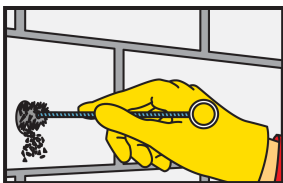
Ankerisanje u punoj opeci/betonu



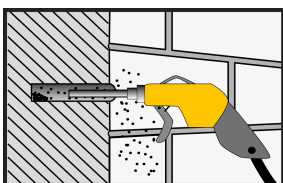
1. Bušenje rupe električnom bušilicom u potrebnom prečniku i dubini. Prečnik probušene rupe mora biti u skladu sa dimenzijama ankera.



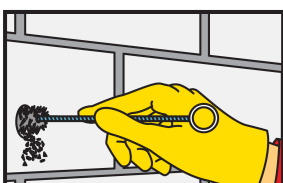
2. Izbušena rupa mora se očistiti komprimovanim vazduhom, koji ne sadrži ulje, pod pritiskom oko 6 bara. Početi od dna ka vrhu i očistiti najmanje dva puta, sve dok u povratnom vazduhu nema prašine.



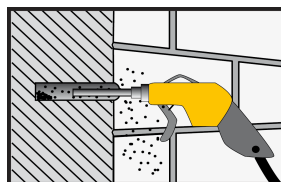
3. Izbušena rupa mora se temeljno očistiti pomoću specijalne čelične četke (očetkati najmanje 2 puta). Prečnik čelične četke mora biti veći od prečnika izbušene rupe.



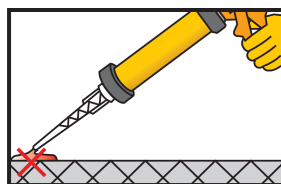
4. Rupu očistiti ponovo kao u 2. koraku



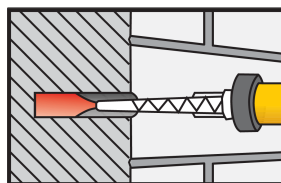
5. Rupa mora ponovo temeljno da se očisti kao u 3. koraku



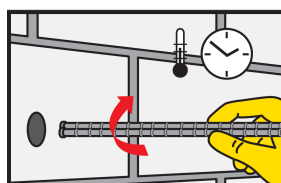
6. Rupa mora ponovo da se očisti kao u 2. i 4. koraku



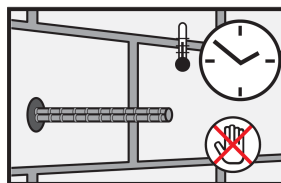
7. Pumpajte barem 2 puta dok se obe komponente ne istisnu u jednoj uniformnoj boji. Nemojte koristiti ovaj materijal. Otpustite pritisak i krpom očistite vrh statičkog mešača.



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 šupljij opeci korsitite Sika AnchorFix®-1.

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.

DODATNA DOKUMENTACIJA

- Za detaljnije informacije koje se tiču proračuna pogledajte dokument: Tehnička dokumentacija proizvoda Sika AnchorFix®-3030 870 43 18

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®-3030 mora se ispitati adhezija za podlogu kao i diskoloracija površine tako što se uradi uzorak, pre nego što se krene sa realizacijom kompletnog posla.

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.

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.

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.

PРАВNA 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®-3030
Oktobar 2020, Verzija 02.01
020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-sr-RS-(10-2020)-2-1.pdf