

TUOTETIETOESITE

Sika AnchorFix®-2+

ANKKUROINTIMASSA KESKISUURILLE JA SUURILLE KUORMITUKSILLE.

TUOTEKUVAUS

Liutin- ja styreenivapaa, epoksiakrylaattipohjainen, kaksikomponenttinen ankkurointimassa normaaleihin / maltillisiin ilmasto-olosuhteisiin.

KÄYTTÖ

Sika AnchorFix®-2+ tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Nopeasti kuivuvana ankkurointimassana soveltuu käytettäväksi kaikenlaatuisille/-laatuiselle:

- Harjateräksille / raudoituksille
- Kierretangoille
- Pulteille ja erikoiskiinnitysmenetelmille
- Betonille (haljenneelle ja halkeamattomalle)
- Kiinteille harkkomuurauksille
- Teräkselle
- Kovalle luonnonkivelle*
- Kiinteälle kalliolle*

* Näiden alustojen lujuus, koostumus ja huokoisuus saattavat vaihdella suuresti. Tämän johdosta jokaista asennusta varten on hyvä testata Sika AnchorFix®-2+ massan sopivuus käyttökohteeseen, halutun tartuntalujuuden saavuttamiseksi sekä mahdollisen tahrautumisen ja värjäytymisen välttämiseksi, levittämällä ainetta pienelle koalueelle.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Kovettuu nopeasti
- Voidaan asentaa tavallisella patruunapuristimella
- Erinomainen kuormituskyky
- ETA ETAG 001:lle hyväksytty betoniin ankkuroimiseen
- ETA ETAG 001:lle hyväksytty rauditusliitoksiin
- Sopii käytettäväksi halkeilleelle betonille
- Juomavesihyväksytty
- LEED -todistus saatavilla
- Valumaton, jopa katossa
- Styreenivapaa
- Lähes hajuton
- Pieni hävikki

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Bonded injection type anchor according to ETAG 001 Part 1 and 5 Option 1, ETA-14/0346, Declaration of Performance 020205010020000011 5034408 (1138), certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPR-090-032534, and provided with the CE marking.
- Post installed rebar connection according to ETAG 001 Part 1 and 5 TR 023, ETA-13/0779, Declaration of Performance 020205010020000011 5034408 (1138), certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPD-090-036698, and provided with the CE marking
- Drinking Water Certificate: Water Regulations Advisory Scheme Ltd. (WRAS) Approval Number: 1604543

TUOTETIETO

Pakkaus	300 ml standardi patruuna	12 patruunaa laatikossa lavakoko: 75 laatikkoa
Väri	Komponentti A: valkoinen Komponentti B: musta Komponentit A+B sekoitettuna: harmaa	
Käyttöikä	15 kuukautta valmistuspäivämäärästä. Kaikkiin Sika AnchorFix®-2+ patruunoihin on merkitty vanhenemispäivä etikettiin.	
Varastointiolosuhteet	Varastoitava vahingoittumattomassa ja avaamattomassa alkuperäispakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5 °C...+25 °C lämpötilassa. Suojattava suoralta auringonvalolta.	
Tiheys	~1.62–1.70 kg/l (komponentti A) ~1.44–1.50 kg/l (komponentti B) ~1.60–1.68 kg/l (komponentit A+B sekoitettuna)	

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	~70 N/mm ² (7 päivää, +20 °C)	(ASTM D 695)
Kimmokerroin puristuksessa	~7 000 N/mm ² (7 päivää, +20 °C)	(ASTM D 695)
Taivutuslujuus	~29 N/mm ² (7 päivää, +20 °C)	(ASTM D 790)
Vetomurtolujuus	~15 N/mm ² (7 päivää, +20 °C)	(ASTM D 638)
Vetokimmomoduuli	~3 800 N/mm ² (7 päivää, +20 °C)	(ASTM D 638)
Käytönaikainen lämpötila	Pitkäaikainen Lyhytaikainen (1–2 tuntia)	-40 °C...+50 °C Enintään +80 °C (ETAG 001, part 5)

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Suunnittelun yksityiskohdat ovat esitelty erillisessä dokumentissa Technical Documentation Sika AnchorFix®-2+ 870 43 06
-------------------	---

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : Komponentti B = 10 : 1 määrän mukaan		
Kerrospaksuus	Enintään ~5 mm		
Valuma	Valumaton, jopa katossa		
Tuotteen lämpötila	Sika AnchorFix®-2+ -patruunan lämpötilan tulee olla +5°C ja +30°C välillä työstön aikana.		
Ympäristön lämpötila	+5 °C...+30 °C		
Kastepiste	Varo kondensoitumista! Alustan lämpötilan tulee olla työstön aikana vähintään 3°C kastepistettä suurempi.		
Alustan lämpötila	+5 °C...+30 °C		
Kuivumisaika	Lämpötila	Avoinaika - T_{gel}	Kovettumisaika - T_{cur}
	+25 °C – +30 °C	4 minuuttia	40 minuuttia
	+20 °C – +25 °C	5 minuuttia	50 minuuttia
	+15 °C – +20 °C	6 minuuttia	75 minuuttia
	+10 °C – +15 °C	8 minuuttia	85 minuuttia
+5 °C – +10 °C*	10 minuuttia	145 minuuttia	

*Patruunan minimilämpö +5 °C

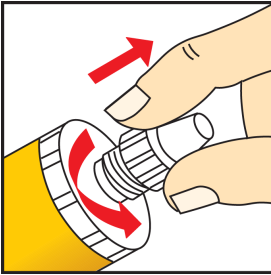
TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU

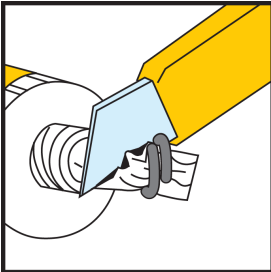
Laasti- ja betonialustan tulee olla yli 28 vrk:n ikäinen. Alustan lujuus (betoni, muuraus, luonnonkivi) tulee varmistaa. Tartuntalujuus on testattava jos alustan lujuus ei ole tiedossa. Ankkurointireiän tulee aina olla puhdas, kuiva eikä siinä saa olla öljyä tai rasvoja yms. Irtoaines tulee poistaa rei'istä. Kierretangot ja harjateräkset tulee puhdistaa huolellisesti öljystä, rasvasta tai muista aineista kuten lika jne.

SEKOITUS

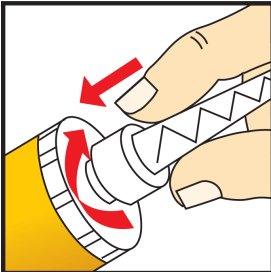
Patruunan valmisteleminen: 300ml



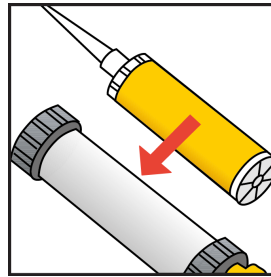
1. Avaa ja poista korkki



2. Leikkaa suojamuovi



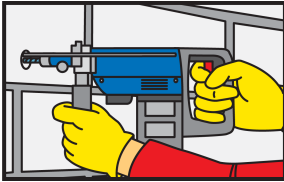
3. Kierrä sekoituskärki paikalleen



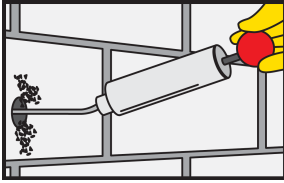
4. Aseta patruuna puristimeen ja aloita työstö

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Ankkurointi täysharkkoon/betoniin:



Poraa vaaditun syvyinen ja kokoinen reikä sähköporakoneella. Porausreiän halkaisijan tulee olla oikean kokoinen suhteessa ankkuriin.

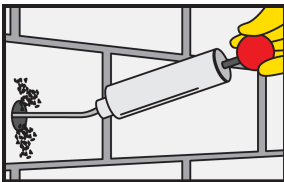


Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, reiän pohjalta aloittaen (tehtävä vähintään kahdesti).

Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



Porausreiän tulee olla huolellisesti puhdistettu erityisellä teräsharjalla (harjaa vähintään kahdesti). Harjan halkaisijan tulee olla suurempi kuin porausreiän halkaisija.

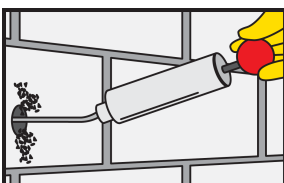


Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, reiän pohjalta aloittaen (tehtävä vähintään kahdesti).

Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!

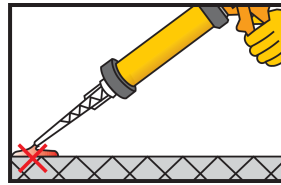


Porausreiän tulee olla huolellisesti puhdistettu erityisellä teräsharjalla (harjaa vähintään kahdesti). Harjan halkaisijan tulee olla suurempi kuin porausreiän halkaisija.

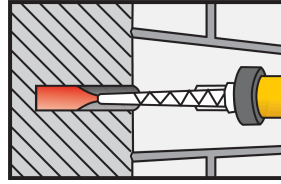


Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, reiän pohjalta aloittaen (tehtävä vähintään kahdesti).

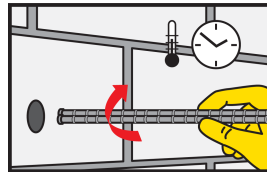
Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



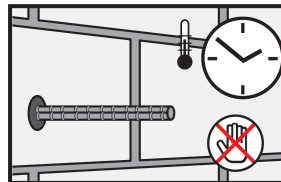
Pursota noin 2 painallusta kunnes saavutat tasaisen koostumuksen. Älä käytä tätä huonosti sekoitettua massaa. Vapauta puristin ja puhdista kärkipale kankaalla.



Pursota ainetta reikään, aloita pohjalta ja vedä kärkeä hitaasti ulospäin reiästä. Vältä ilmataskujen syntymistä. Syviin reikiin pursottamisessa voidaan käyttää pidennysputkea.



Asenna ankkuri kiertämällä täytettyyn reikään. Reiästä tulisi pursuta ulos hieman massaa. Tärkeää: ankkuri tulee asentaa työstöajan aikana.



Massan kovettumisen aikana ankkuria ei tule liikuttaa eikä sille saa asettaa painoa. Pese työkalut välittömästi Sika® Colma Cleaner -puhdistusaineella.

Pese kädet ja iho huolellisesti lämpimällä vedellä ja saippualla.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Suunnittelun yksityiskohdat ovat esitelty erillisessä dokumentissa:

Technical Documentation Sika AnchorFix®-2+ 870 43 06

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

Sika AnchorFix®-2+

Toukokuu 2019, Versio 01.01

020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-fi-FI-(05-2019)-1-1.pdf