

TUOTETIETOESITE

Sika AnchorFix®-2

ANKKUROINTIMASSA KESKIRASKAASTA RASKAASEEN KUORMITUKSEEN

TUOTEKUVAUS

Liutin- ja styreenivapaa epoksiakrylaattipohjainen kaksikomponenttinen ankkurointimassa

KÄYTTÖ

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

Nopeasti kuivuvana ankkurointimassana seuraavanlaisissa kohteissa:

- Harjateräksille / raudoituksille
- Kierretangoille
- Pulteille ja erikoiskiinnitysmenetelmille

Seuraavanlaiselle alustoille:

- Betonille
- Kiinteille harkkomuurauksille
- Teräkselle
- Kovalle luonnonkivelle*
- Kiinteälle kalliolle*

* Näissä materiaaleissa voi olla vaihtelevuutta, erityisesti alustan lujuus, koostumus ja huokoisuus vaihtelevat paljon. Tämän vuoksi tulisi joka kerta hyvä suorittaa massan sopivuus käyttökohteeseen levittämällä Sika AnchorFix®-2 ainetta koalueelle. Tarkista erityisesti tartuntalujuus sekä pinnan mahdollisen tahrautumisen ja värjäytymisen.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Kovettyy nopeasti
- Työstetään tavallisella patruunapuristemilla
- Suuri kantokyky
- ETA:sta ETAG 001 betoniin ankkurointi
- ETA:sta ETAG 001 for rebar audoituksiin
- ER-AC308:sta IAPMO UES, ankkurointi betoniin staat-tisen, tuulen ja maanjäristyksen varmistamiseksi
- Juomavesi hyväksytty
- Valumaton, myös yliolan
- Styreenivapaa
- Lähes hajuton
- Pieni hävikki
- Ei kuljetusluokiteltu

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Bonded injection type anchor according to ETAG 001 Part 1 and 5 Option 7, ETA-13/0968, Declaration of Performance 020403010020000001 5034408, certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPD-090-030091, and provided with the CE marking.
- Post installed rebar connection according to ETAG 001 Part 1 and 5 TR 023, ETA-15/0056, Declaration of Performance 020205010020000001 5034408, certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPR-090-033215, and provided with the CE marking
- Post-installed adhesive anchor in concrete elements according to ICC-ES Acceptance Criteria AC308, IAPMO UES Evaluation Report ER-0327
- Fire resistance according to DIN EN 1363-1 (ISO 834), University of Brunswick, Report No. 3551/4926
- Fire resistance of Sika AnchorFix-2 injection systems in conjunction with concrete reinforcing bar and subjected to fire exposure, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), REPORT No 26024178e
- Drinking Water Approval: Drinking Water System Components NSF/ANSI 61, Underwriters Laboratories (UL), MH49487

TUOTETIETO

Pakkaus	300 ml vakiopatruuna	12 patruunaa laatikossa lavalla: 75 laatikkoa
	550 ml vakiopatruuna	12 patruunaa laatikossa lavalla: 50 laatikkoa
Väri	Komponentti A	vaaleanvihreä
	Komponentti B	musta
	Komponentit A+B sekoitettuna	vaaleanharmaa
Käyttöikä	15 kk valmistuksesta Kaikkien Sika AnchorFix®-2 -patruunoiden etikettiin on merkitty viimeinen käyttöpäivä.	
Varastointiolosuhteet	Varastoitava avaamattomassa alkuperäispakkauksessa asianmukaisesti. Va- rastoitava viileissä ja kuivissa olouhteissa +5°C - +25°C lämpötilassa. Suojattuna suoralta auringonvalolta.	
Tiheys	Komponentti A	~1.62–1.70 kg/l
	Komponentti B	~1.44–1.50 kg/l
	Komponentit A+B sekoitettuna	~1.60–1.68 kg/l

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	~68 N/mm ² (7 vrk, +20 °C)	(ASTM D 695)
Kimmokerroin puristuksessa	~3 700 N/mm ² (7 vrk, +20 °C)	(ASTM D 695)
Taivutuslujuus	~24 N/mm ² (7 vrk, +20 °C)	(ASTM D 790)
Vetomurtolujuus	~13 N/mm ² (7 vrk, +20 °C)	(ASTM D 638)
Käytönaikainen lämpötila	pitkäaikainen	-40° C min. / +50 °C maks. (ETAG 001, Part 5)
	lyhytaikainen (1–2 tuntia)	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : komponentti B = 10 : 1 tilavuusosina		
Kerrospaksuus	~5 mm maks.		
Valuma	Valumaton, myös yliolan		
Tuotteen lämpötila	Sika AnchorFix®-2 -patruunan lämpötilan tulee olla +5°C ja +20°C välillä työstön aikana.		
Ympäristön lämpötila	-5 °C min. / +35 °C maks.		
Kastepiste	Varo kondensoitumista! Alustan lämpötilan tulee olla työstön aikana vähintään 3°C kastepistettä suurempi.		
Alustan lämpötila	-5 °C min. / +35 °C maks.		
Kuivumisaika	Lämpötila	Avoin aikai - T_{gel}	Kovettumisaika - T_{cur}
	+20 °C – +35 °C	1 minuutti	40 minuuttia
	+10 °C – +20 °C	4 minuuttia	70 minuuttia
	+5 °C – +10 °C	8 minuuttia	100 minuuttia
	0 °C – +5 °C	—*	180 minuuttia
	-5 °C – 0 °C	—*	24 tuntia

* Patruunan minimi lämpötila: +5 °C

TYÖSTÖ OHJEET

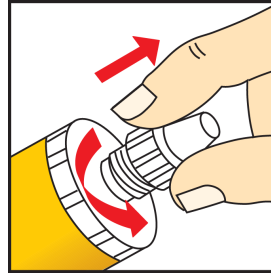
ALUSTAN LAATU

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.

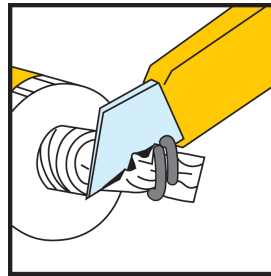
Kierteetyt tangot ja harjateräksket tulee puhdistaa huolellisesti öljystä, rasvasta tai muista aineista ja aineksesta, kuten liasta jne

SEKOITUS

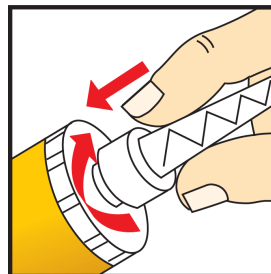
Patruunan valmisteleminen: 300 ml / 550 ml



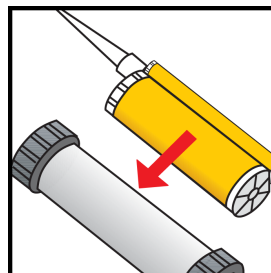
1. Avaa korkki



2. Leikkaa suojamuovi



3. Kierrä sekoituskärki paikalleen

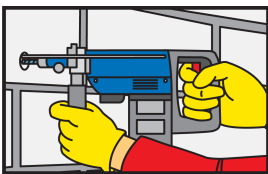


4. Aseta patruuna puristimeen ja aloita työ

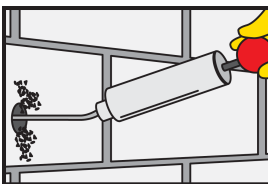
Kun työ keskeytyy, sekoituskärki voidaan jättää paikoilleen kun puristin on vapautettu. Jos tuote on kuivunut sekoituskärkeen kun työ aloitetaan uudelleen, irroita ja vaihda sekoituskärki.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Ankkurointi täysharkkoon/betoniin:



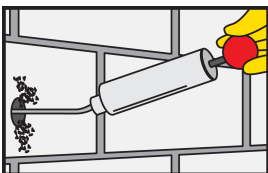
Poraa vaaditun syvyinen ja kokoinen reikä sähköporakoneella. Porausreiän halkaisijan tulee olla oikean kokoinen suhteessa ankkuriin.



Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, aloita reiän pohjalta. (vähintään kahdesti)
Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



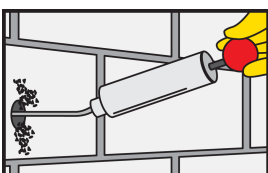
Porausreiän tulee olla huolellisesti puhdistettu erityisellä teräsharjalla (harjaa vähintään kahdesti) Harjan halkaisijan tulee olla suurempi kuin porausreiän halkaisija.



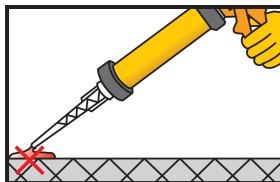
Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, aloita reiän pohjalta. (vähintään kahdesti). Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



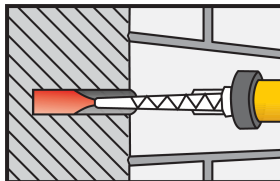
Porausreiän tulee olla huolellisesti puhdistettu erityisellä teräsharjalla (harjaa vähintään kahdesti) Harjan halkaisijan tulee olla suurempi kuin porausreiän halkaisija.



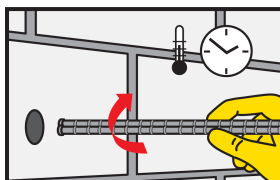
Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, aloita reiän pohjalta. (vähintään kahdesti). Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



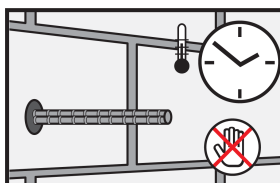
Pursota noin 2 painallusta kunnes saavutat tasaisen koostumuksen. Älä käytä huonosti sekoitettua massaa. Vapauta puristin ja puhdista kärkikappale kankaalla.



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 pursua ulos hieman massaa. Tärkeää: ankkuri tulee asentaa työstöajan aikana.



Massan kovettumisen aikana ankkuria ei tule liikuttaa tai sille ei saa asettaa painoa. Pese työkalut välittömästi Sika® Colma Cleaner -puhdistusaineella. Pese kädet ja iho huolellisesti lämpimällä vedellä ja saippualla.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Sika® Colma Cleaner -puhdistusaineella välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Lisätietoja suunnitteluun liittyen saa erillisestä dokumentista:

Tekninen dokumentti Sika AnchorFix®-2 870 43 02

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 käyttöturvallisuuksiedote, 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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

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

Tammikuu 2018, Versio 01.01

020205010020000001

SikaAnchorFix-2-fi-FI-(01-2018)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

