

## TUOTETIETOESITE

## Sika AnchorFix®-2+ Arctic

Ankkurointimassa keskisuurille ja suurille kuormille.

## TUOTEKUVAUS

Liutin- ja styreenivapaa, epoksiakrylaattipohjainen, kaksikomponenttinen ankkurointimassa arktisiin / kylmiin olosuhteisiin.

## KÄYTTÖ

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

Nopeasti kuivuvana ankkurointimassana soveltuu käytettäväksi kaikenlaatuisille/-laatuiselle:

- Harjateräksille / Raudoituksille
- Kierretangoille
- Pulteille ja erikoiskiinnitysmenetelmille
- Betonille
- Kiinteille harkkomuurauksille
- Teräkselle
- Kovat luonnonkivet\*
- Kiinteä kallio\*

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

## TUOTETIETO

Pakkaus	300 ml standardi patruuna	12 patruunaa laatikossa Lavakoko: 75 ltk
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivämäärästä Kaikkiin Sika AnchorFix®-2+ Arctic patruunoihin on merkitty vanhenemispäivämäärä etikettiin.	
Varastointiolosuhteet	Varastoitava vahingoittumattomassa ja avaamattomassa alkuperäispakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5 °C...+25 °C lämpötilassa. Suojattava suo-	

## Tuotetietoesite

Sika AnchorFix®-2+ Arctic  
Huhtikuu 2024, Versio 02.01  
020205010020000010

## OMINAISUUDET / EDUT

- Nopea kovettuminen
- Voidaan asentaa tavallisella patruunapuristimella
- Keskisuurille ja suurille kuormituksille
- ETA Hyväksyntä saatavilla
- Soveltuu halkeilleelle betonille
- LEED-todistus saatavilla
- Valumaton, jopa kattoasennuksissa
- Styreenivapaa
- Lähes hajuton
- Pieni hävikki

## YMPÄRISTÖTIETO

Edistää sisäympäristön laatuoluokituksen (EQ) täyttämistä: Matalapäästoiset materiaalit LEED® v4 Kriteerien mukaan.

## HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Drinking Water System Components NSF/ANSI 61, IAPMO R&T, Certificate No. K-8319
- CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA-14/0346 Bonded fastener for use in cracked and uncracked concrete for a service life of 50 and/or 100 years. ETA issued on the basis of EAD 330499-01-0601 Bonded fasteners for use in concrete.

ralta auringonvalolta.

Väri	Komponentti A:	off-white
	Komponentti B:	musta
	Komponentti A+B sekoitettuna:	vaaleanharmaa
Tiheys	~1.60–1.75 kg/l (komponentti A) ~1.45–1.50 kg/l (komponentti B) ~1.65–1.75 kg/l (komponentti A+B sekoitettuna)	
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	22 g/l	

## MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Suunnittelun yksityiskohdat ovat esitelty erillisessä dokumentissa: "Technical Documentation Sika AnchorFix®-2+ Arctic" Ref: 870 43 05"
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	~80 N/mm <sup>2</sup> (7 vrk, +20 °C)	(ASTM D 695)
Kimmokerroin puristuksessa	~5 000 N/mm <sup>2</sup> (7 vrk, +20 °C)	(ASTM D 695)
Taivutuslujuus	~40 N/mm <sup>2</sup> (7 vrk, +20 °C)	(ASTM D 790)
Vetolujuus	~15 N/mm <sup>2</sup> (7 vrk, +20 °C)	(ASTM D 638)
Vetokimmomoduuli	~5 000 N/mm <sup>2</sup> (7 vrk, +20 °C)	(ASTM D 638)
Käytönaikainen lämpötila	Pitkäaikainen Lyhytaikainen (1–2 tuntia)	-40 °C minimi. / +50 °C maksimi +80 °C (ETAG 001, part 5)

## KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde	Komponentti A : Komponentti B = 10 : 1 tilavuuden mukaan
Kerrospaksuus	~5 mm maksimi.
Valuma	Valumaton, myös yliolan työstettäessä.
Tuotteen lämpötila	Sika AnchorFix®-2+ Arctic patruunan lämpötilan tulee olla +0°C ja +20°C välillä työstön aikana
Ympäristön ilman lämpötila	-25 °C / -10 °C minimi. / +20 °C maksimi.
Kastepiste	Varo kondensoitumista! Alustan lämpötilan tulee olla työstön aikana vähintään 3°C kastepistettä suurempi.
Alustan lämpötila	-25 °C / -10 °C minimi. / +20 °C maksimi.

Kuivumisaika	Lämpötila	Avoim aika - T <sub>gel</sub>	Kovettumisaika - T <sub>cur</sub>
	+20 °C	100 sekunttia	20 minuuttia
	+10 °C – +20 °C	2.5 minuuttia	50 minuuttia
	+5 °C – +10 °C	5 minuuttia	50 minuuttia
	0 °C – +5 °C	10 minuuttia	75 minuuttia
	-5 °C – 0 °C *	15 minuuttia	100 minuuttia
	-10 °C – -5 °C *	15 minuuttia	12tuntia
	-25 °C * **	15 minuuttia	36 tuntia

\*Patruunan minimilämpötila = 0 °C

\*\*Tämä asennuslämpötila ei kuulu ETA hyväksynnän piiriin

## PERUSTIEDOT

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

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

Suunnittelun yksityiskohdat ovat esitelty erillisessä dokumentissa:

Technical Documentation Sika AnchorFix®-2+ Arctic 870 43 05"

## 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.

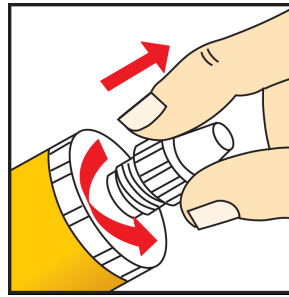
## KÄYTTÖOHJEET

### ALUSTAN LAATU

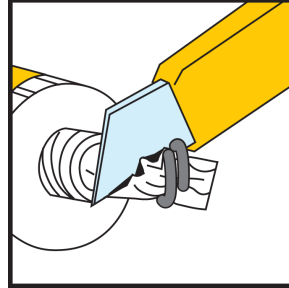
Laasti- ja betonialustan tulee olla yli 28 vrk:n ikäinen. Alustan lujuus (betoni, muuraus, luonnonkivi) tulee varmistaa. Tartuntalujuus on testattava jos alustan lujuus ei ole tiedossa. Ankkurointireiän tulee aina olla puhdas, kuiva eikä siinä saa olla öljyä tai rasvoja yms. Irtoaines tulee poistaa rei'istä.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

### SEKOITUS

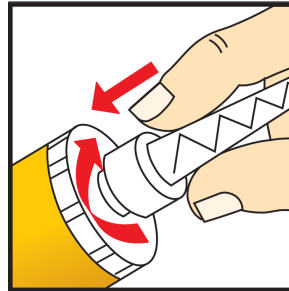
Patruunan valmisteleminen: 300ml



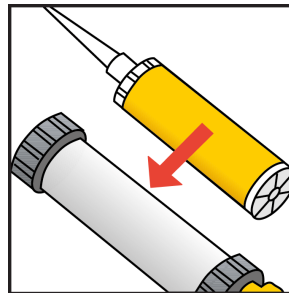
1. Avaa ja poista korkki



2. Leikkaa suojamuovi



3. Kierrä sekoituskärki paikalleen



4. Aseta patruuna puristimeen ja aloita työstö

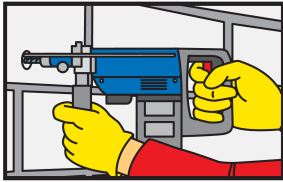
Kun työ keskeytyy, sekoituskärjen voi jättää patruunaan kiinni patruunapuristimen paineenpoiston jälkeen. Kun työhön palataan, mikäli massa on kovettunut, vaihda uusi sekoituskärki.

#### Tuotetietoesite

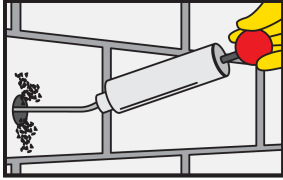
Sika AnchorFix®-2+ Arctic  
Huhtikuu 2024, Versio 02.01  
020205010020000010

## KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Ankkurointi umpiharkkoon / betoniin:



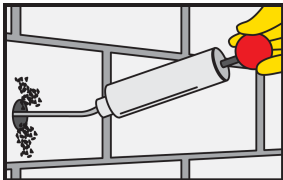
1. Poraa vaaditun syvyyden ja kokoinen reikä sähköporakoneella. Porausreiän halkaisijan tulee olla oikean kokoinen suhteessa ankkuriin.



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



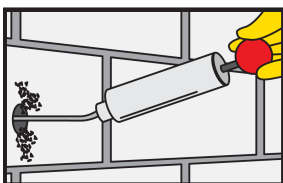
3. Porausreiän tulee olla huolellisesti puhdistettu erityisellä teräsharjalla (harjaa vähintään kahdesti). Harjan halkaisijan tulee olla suurempi kuin porausreiän halkaisija.



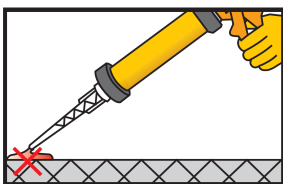
4. Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, reiän pohjalta aloittaen (tehtävä vähintään kahdesti). Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



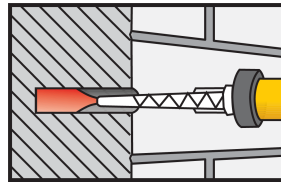
5. Porausreiän tulee olla huolellisesti puhdistettu erityisellä teräsharjalla (harjaa vähintään kahdesti). Harjan halkaisijan tulee olla suurempi kuin porausreiän halkaisija.



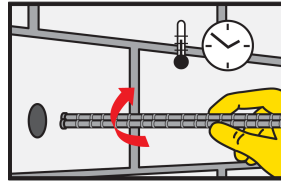
6. Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, reiän pohjalta aloittaen (tehtävä vähintään kahdesti). Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



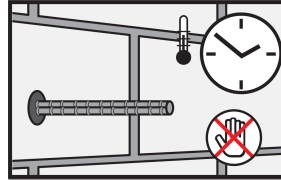
7. Pursota noin 2 painallusta kunnes saavutat tasaisen koostumuksen. Älä käytä tätä huonosti sekoitettua massaa. Vapauta puristin ja puhdista kärkikappale kankaalla.



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



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



10. Massan kovettumisen aikana ankkuria ei tule liikuttaa eikä sille saa asettaa painoa.

11. Puhdista työvälineet välittömästi Sika® Colma Cleaner puhdistusaineella.

12. Pese kädet vielä lämpimällä saippuavedellä

### Tuotetietoesite

Sika AnchorFix®-2+ Arctic  
Huhtikuu 2024, Versio 02.01  
020205010020000010

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Pese työkalut välittömästi Sika® Colma Cleaner - puhdistusaineella. Pese kädet ja iho huolellisesti lämpimällä vedellä ja saippualla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

## 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 aiotuun 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 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+ Arctic  
Huhtikuu 2024, Versio 02.01  
020205010020000010

SikaAnchorFix-2+Arctic-fi-FI-(04-2024)-2-1.pdf