

## 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 tahroutumisen ja värjäytymisen välttämiseksi, levittämällä ainetta pienelle koelueelle.

### OMINAISUUDET / EDUT

- Kovettuu nopeasti
- Voidaan asentaa tavallisella patruunapuristimella
- Erinomainen kuormituskyky
- ETA ETAG 001:lle hyväksytty betoniin ankkuroimiseen
- ETA ETAG 001:lle hyväksytty rauditusliitoksiin
- Sopii käytettäväksi halkeillelle betonille
- Soveltuu kosketukseen juomaveden kanssa
- LEED -todistus saatavilla
- Valumaton, jopa katossa
- 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.
- CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA 13/0779 Post installed rebar connections. ETA issued on the basis of ETAG 001 Metal anchors for use in concrete, Part 1: General and Part 5: Bonded Anchors

# TUOTETIETO

Pakkaus	300 ml standardi patruuna	12 patruunaa laatikossa lavakoko: 75 laatikkoa
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.	
Väri	Komponentti A: valkoinen Komponentti B: musta Komponentit A+B sekoitettuna: harmaa	
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)	

## MENETELMÄ TIETO

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

## TEKNINEN TIETO

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

## KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	Komponentti A : Komponentti B = 10 : 1 määrän mukaan		
Kerros paksuus	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 ilman 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	<b>Lämpötila</b>	<b>Avoinaika - T<sub>gel</sub></b>	<b>Kovettumisaika - T<sub>cur</sub></b>
	+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	

## 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+ 870 43 06

## 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.

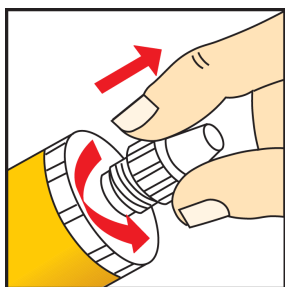
## KÄYTTÖOHJEET

### ALUSTAN LAATU

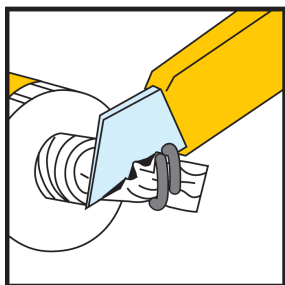
Laasti- ja betonialustan tulee olla yli 28 vrk:n ikäinen. Alustan lujuus (betoni, muuraus, luonnonkivi) tulee varmistaa. Tartuntalujuus on testattava jos alustan lujuus ei ole tiedossa. Ankkurointireiän tulee aina olla puhdas, kuiva eikä siinä saa olla öljyjä tai rasvoja yms. Irtoaines tulee poistaa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

### SEKOITUS

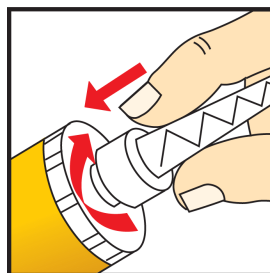
Patruunan valmisteleminen: 300ml



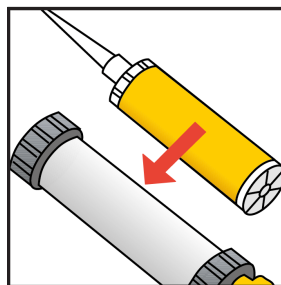
1. Avaa ja poista korkki



2. Leikkaa suojamuovi



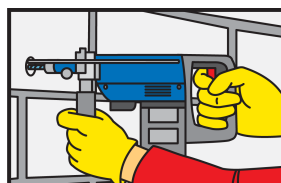
3. Kierrä sekoituskärki paikalleen



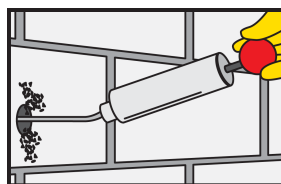
4. Aseta patruuna puristiin ja aloita työ

### KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

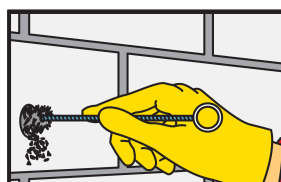
Ankkurointi täysharkkoon/betoniin:



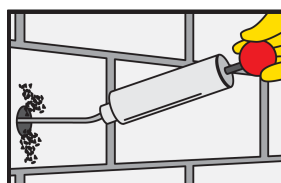
1. Poraa vaaditun syvyinen ja kokoinen reikä sähköporakoneella. Porausreiän halkaisijan tulee olla oikean kokoinen suhteessa ankkuriin.



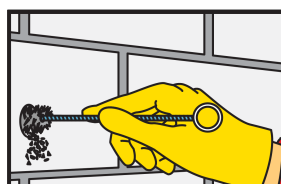
2. Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, reiän pohjalta aloittaen (tehtävä vähintään kahdesti). Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



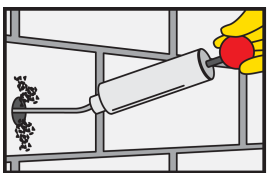
3. Porausreiän tulee olla huolellisesti puhdistettu erityisellä teräsharjalla (harjaa vähintään kahdesti). Harjan halkaisijan tulee olla suurempi kuin porausreiän halkaisija.



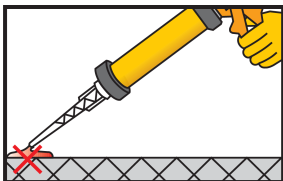
4. Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, reiän pohjalta aloittaen (tehtävä vähintään kahdesti). Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



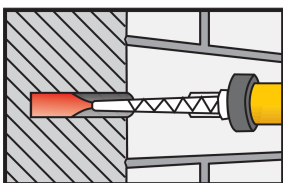
5. Porausreiän tulee olla huolellisesti puhdistettu erityisellä teräsharjalla (harjaa vähintään kahdesti). Harjan halkaisijan tulee olla suurempi kuin porausreiän halkaisija.



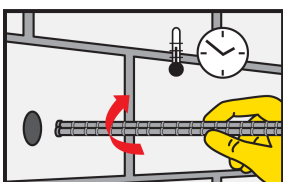
6. Porausreikä tulee puhdistaa puhalluspumpulla tai paineilmalla, reiän pohjalta aloittaen (tehtävä vähintään kahdesti). Tärkeää: käytä öljytöntä kompressoria!



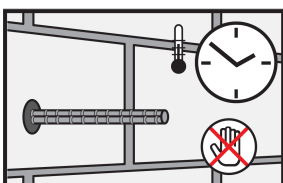
7. Pursota noin 2 painallusta kunnes saavutat tasan koostumuksen. Älä käytä tätä huonosti sekoitettua massaa. Vapauta puristin ja puhdista kärkipää kankaalla.



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



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. Pese työkalut välittömästi Sika® Colma Cleaner -puhdistusaineella. Pese kädet ja iho huolellisesti lämpimällä vedellä ja saippualla.

## 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 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+  
Huhtikuu 2024, Versio 03.01  
020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-fi-FI-(04-2024)-3-1.pdf