

UUTUUS

BUILDING TRUST



Kemiallinen ankkurointi

Sika AnchorFix®-3030

Sika AnchorFix®-2+





Sika tarjoaa kattavan ja luotettavan tuotevalikoiman harjaterästen ja kierretankojen betoni-kiinnityksiin - kaikissa olosuhteissa. Valikoimaan kuuluvat: Sika AnchorFix®-2+ ja uutuutena Sika AnchorFix®-3030 raskaaseen kiinnittämiseen. Lisäksi jo tutusta Sika AnchorFix®-2+ tuotteesta on laajasti saatavilla myös viileämpiin olosuhteisiin soveltuva Sika AnchorFix®-2+ Arctic versio.

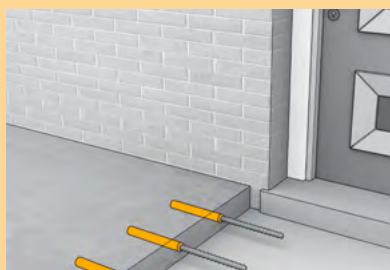
Tuotteet ovat hyväksytyt rakenteellisiin kiinnityksiin sekä käyttöön haastavissa kemiallisissa ympäristöissä - myös silloin, kun kiinnitykset tehdään veden alla tai kosteissa olosuhteissa. Alla lisää tietoa kemiallisen ankkuroinnin tuotteista sekä niiden sertifioinneista.

Valitsemalla Sikan kemialliset ankkurit varmistat, että kiinnitykset ovat turvallisia, kestäviä ja taloudellisia. Sika tarjoaa luotettavia ja korkealaatuisia ratkaisuja, jotka vastaavat nykyaikaisen rakentamisen vaatimuksiin.

Sika AnchorFix® -KÄYTTÖALUEET

Harjaterästen ja kierretankon kemiallisia ankkurointeja voidaan käyttää lukuisissa erilaisissa tilanteissa. Suuremmat halkaisijat ja vahvemmat kiinnikkeet upotettuna optimaaliselle syvyydelle betoniin antavat lukuisia mahdollisuuksia erilaisille kiinnityksille.

Suorituskykyisten Sika Anchorfix® -tuotteiden käyttöalueita on lukuisia. Alla kuvissa muutamia esimerkkejä kemiallisen ankkuroinnin käyttöön kohteessa.



Lattiavalujen liikuntasaumojen liitokset



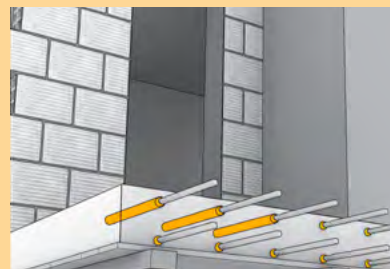
Kantavien tasojen paikallavalut



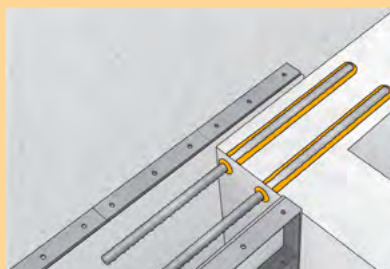
Raskaiden varustelaineiden jälkikiinnitys betonirakenteisiin



Erilaisten laitteiden jälkikiinnitykset ulkotiloissa



Laatan jatkovalut



Kantavien seinien jatkovalut



Kaiteiden jälkiasennukset perusmuureihin



Korjausrakentamisen lisäterästen kiinnitykset

HYVÄKSYNNÄT JA TESTAUKSET

Sika AnchorFix®-tuotteet ovat läpikäyneet laajan kemikaalien kestävyystestin. Tuloksia on koottu alla olevaan taulukkoon Chemical Environment. Lisätietoja löytyy teknisistä dokumenteista ja tuotetietoesitteistä. Sika AnchorFix®-3030 tuotteella on hyvä tartunta betoniin ja lujuusarvot ovat siten ensiluokkaiset. AnchorFix-3030 soveltuu käytettäväksi myös flooded-mitoitustilanteissa eli veden täyttämien reikien ankkuroinneissa.

Lisäksi AF-3030 tuotteen kestävyys lämpörasituksessa on huomattavan hyvä. Pitkäaikainen lämmökesto on 50 astetta, lyhytaikaisesti jopa 70 astetta.

Sika AnchorFix®-2+ on laajasti hyväksytty rakenteelliseen käyttöön ja toimii loistavasti tavanomaisissa kemiallisen ankkuroinnin tarpeissa esim. rakennuksen betonirungossa, perustuksessa ja jälkikiinnityksissä betoniin. Alla koontitaulukko sertifioinneista.

Chemical Environment	Concentration	Anchor-Fix-2+	Anchor-Fix-3030
Aqueous Solution Acetic Acid	10 %	✓	C
Benzene	100 %	✓	C
Sodium Hypochlorite Solution	5 - 15 %	C	✓
Butyl Alcohol	100 %	C	C
Calcium Sulphate Aqueous Solution	Saturated	✓	✓
Carbon Monoxide	Gas	✓	✓
Carbon Tetrachloride	100 %	✓	C
Citric Acid Aqueous Solution	Saturated	✓	✓
Cyclohexanol	100 %	✓	✓
Diesel Fuel	100 %	✓	C
Diethylene Glycol	100 %	✓	✓
Ethanol Aqueous Solution	20 %	C	C
Heptane	100 %	✓	C
Hexane	100 %	C	C
Hydrochloric Acid	10 %	✓	✓
	15 %	✓	✓
	25 %	C	C
Hydrogen Sulphide Gas	100 %	✓	✓
Linseed Oil	100 %	✓	✓
Lubricating Oil	100 %	✓	✓
Mineral Oil	100 %	✓	✓
Paraffin / Kerosene (Domestic)	100 %	✓	C
Phosphoric Acid	50 %	✓	✓
Potassium Hydroxide	10 % / pH13	C	✓
Sea Water	100 %	✓	C
Sulphur Dioxide Solution	10 %	✓	✓
Sulphur Dioxide (40°C)	5 %	✓	✓

Approval Overview	Anchor-Fix-2+	Anchor-Fix-3030
ETAG 001 threaded rods Opt. 1 (cracked)	✓	✓
ETAG 001 threaded rods Opt. 7 (non-cracked)	✓	✓
ETAG 001 Annex E / TR045 seismic C1	✓	✓
ETAG 001 Annex E / TR045 seismic C2		✓
ETAG 001 TR023 rebars	✓	✓
ETAG 001 rebars with seismic / fire / dustless drilling		✓
ETAG 001 Option1 rebars cracked		✓
TR069		✓
100 years design life	✓	✓
ICC Approval cracked		✓
ICC Approval non-cracked		✓
ICC Approval seismic		✓
Fire testing threaded rods F120	✓	
Fire testing rebars F240		✓
LEED EQ4.1	✓	✓
Flooded hole (EU Approvals)	✓	✓
Diamond cored holes rebars		✓
NSF Class 61 (Drinking Water)	✓	✓

✓ = Resistant to 75°C with at least 80% of physical properties retained.

C = Contact only to a maximum of 25°C.

TARVIKKEET JA TUOTETIEDOT

	Tuote		Pakkaus- koko	Myyntierä	Tuote- numero	EAN-koodi
	Sika AnchorFix-2+ (AB)		300 ml	12 x 900	558325	7612895454603
	Sika AnchorFix-2+ Arctic (AB)		300 ml	12 x 900	558326	7612895454627
	Sika AnchorFix -sekoituskärjet	sis. 5 kpl / pss	5 kpl	100	60088	7612894141009
	Sika AnchorFix-3030 (AB)		585 ml	12 x 528	847402	7612655132994
	Sika AnchorFix pistooli	385 ml ja 585 ml patruunoille	1 kpl	320	597331	7612895540719
	Sika AnchorFix -annostelijan sovitin pistooliin	sis. 5 kpl / pss	5 kpl		579398	7612895497938
	Sika AnchorFix-3030 -sekoituskärjet	sis. 5 kpl / pss	5 kpl		159254	7612894643756
	Sika AnchorFix -harjasetti 14 mm / 20 mm / 29 mm	sis. 3 kpl / pss	1 kpl	500	105505	7612894446272

Lisätietoja ja tekniset dokumentit löydät molempien tuotteiden tuotetietosivuilta, jonne pääsee ao. linkeistä ja QR-koodista.

SIKA ANCHORFIX®-3030



SIKA ANCHORFIX®-2+



SIKA ANCHORFIX®-2+ ARCTIC

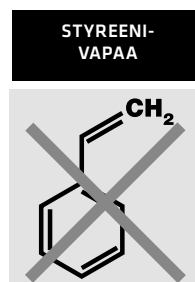


Sika AnchorFix®-2+

Tavanomaiseen kiinnittämiseen

OMINAISUUDET JA EDUT

Kuvaus	Liutin- ja styreenivapaa, epoksiakrylaattipohjainen, kaksi-komponenttinen ankkurointimassa normaaleihin / maltillisiin ilmasto-olosuhteisiin.
Avoin aika	4 minuuttia = nopea kovettuminen
Täysin kovettunut	40 minuutin kuluttua +25 - +30°C:ssa
Ilman lämpötila	+5 °C...+30°C
Alustan lämpötila	+5 °C...+30°C
Vetolujuus	15 N/mm ² - varma ja kestävä kiinnitys
Käyttökohteet	Harjaterästen, raudoituksien ja kierretankojen, pulttien ja erikoiskiinnitysmenetelmiin, kiinteille harkkomuurauksille, teräkselle ja kovalle luonnonkivelle, myös halkeille betonille
Annostelu	Käsi- tai akkukäyttöinen annostelupistooli
Lisätarvikkeet	Sekoituskärjet, puhdistusharja
Pakkaus	300 ml patruuna, 12 patruunaa/ltk



HYVÄKSYNNÄT/SERTIFIOINNIT

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.

Sika AnchorFix®-3030

Raskaaseen kiinnittämiseen

OMINAISUUDET JA EDUT

Kuvaus Epoksihartsipohjainen, 2-komponenttinen, tiksotrooppinen ankkurointimassa kierretankojen ja harjaterästen ankkuroimiseen sekä haljenneissa että halkeilemattomissa betonirakenteissa, kuivissa sekä kosteissa alustoissa.

Avoin aika 18 minuuttia = pitkä avoin aika

Täysin kovettunut 8 tuntia +20°C ... +25 °C lämpötilassa

Ilman lämpötila +5°C ... +40°C

Alustan lämpötila +5°C ... +40°C

Vetolujuus jopa 23 N/mm² - erinomainen kestävyys raskaisiin kiinnityksiin ja vaativiin olosuhteisiin

Käyttökohteet Harjaterästen, teräksen ankkurointiin, kierretankojen, pulttien ja erikoiskiinnitysmenetelmiin, käsijohteet, reunakaiteet, tuet, ikkuna- ja ovirakenteisiin, betonille, puulle, kalliolle ja luonnonkivelle, myös halkeillelle betonille

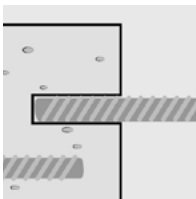
Annostelu Käsi- tai akkukäyttöinen MV 3 : 1 pistooli 2K-patruunoille

Lisätarvikkeet Annostelijan sovitin pistooliin, harjasetti

Pakkaus 585 ml, 12 patruunaa/ltk



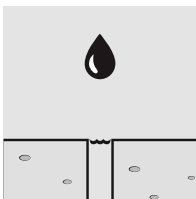
JÄLKIASENNETUT
RAUDOITUKSET



SEISMINEN
VÄRÄHELY



VEDEN TÄYTTÄMIEN
REIKIEN
ANKKUROINTI



LEED-
SERTIFIOITU



PALONKESTÄVÄ



TIMANTTI-
PORATTUIHIN
REIKIIN



SERTIFIOINNIT/TESTIRAPORTIT

CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA 17/0693 06/05/2024.

ETA issued on the basis of EAD 330087-01-0601 Post-installed rebar connections.

CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA-17/0694.

ETA issued on the basis of EAD 330499-01-0601 Bonded fasteners for use in concrete.

European Technical Assessment ETA 17/0693 06/05/2024

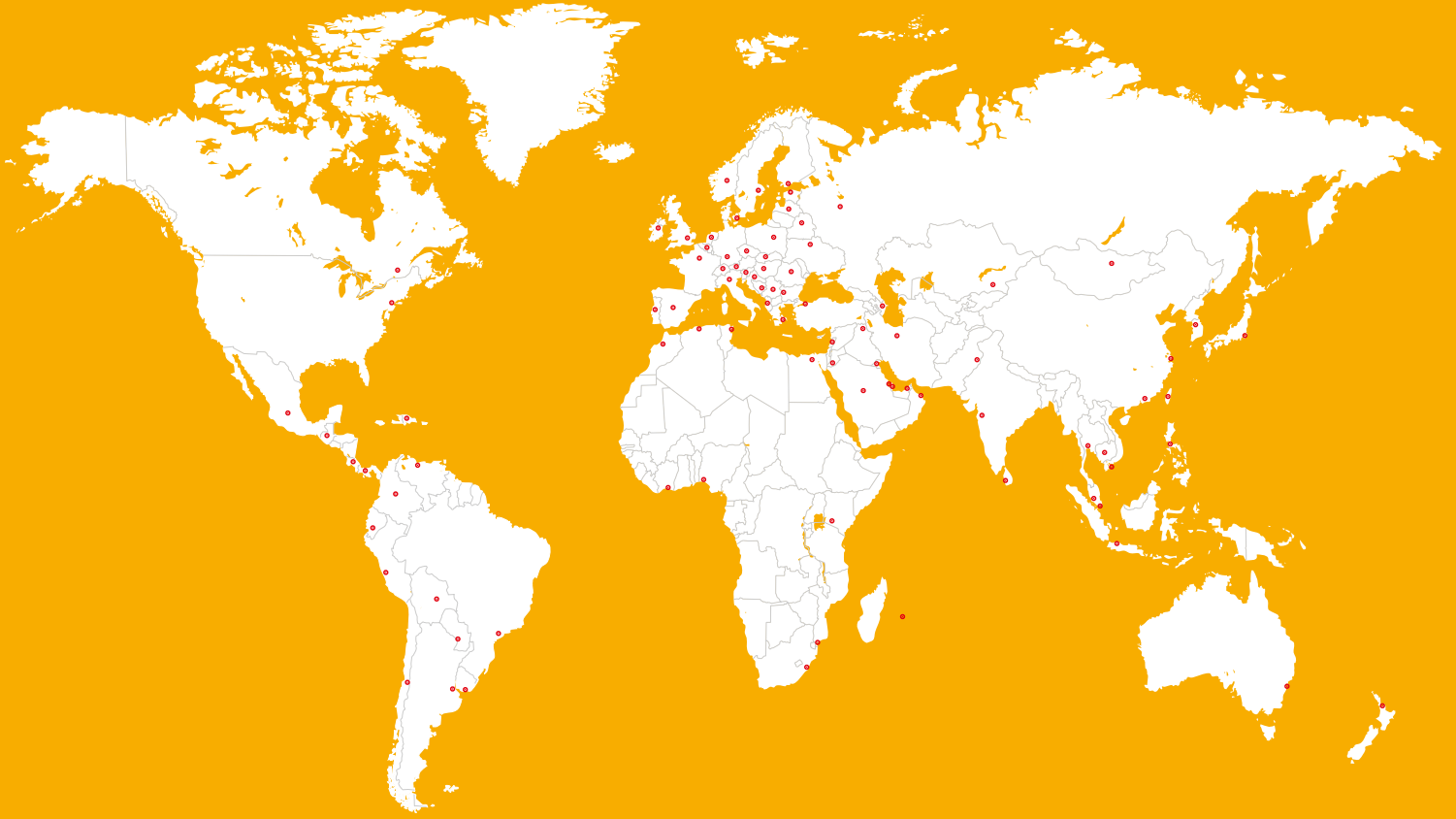
European Technical Assessment ETA 17/0694 25/10/2021

European Technical Assessment ETA 24/0384 06/05/2024

Fire Evaluation of Post Installed Rebar Connections CEN EN 1991-1-2, Sika Anchor

Drinking Water System Components NSF/ANSI 61, Sika AnchorFix®, IAPMO R&T, Certificate No. K-8319.

MAAILMANLAAJUINEN KONSERNI - PAIKALLISESTI LÄSNÄ



Sika AG on maailman johtava rakennus- ja teollisuuskemikaalien valmistaja ja markkinoija. Sveitsiläinen yhtiö toimii globaalisti yli 100 maassa, 400 tehtaan ja yli 33 000 työntekijän voimin. Liikevaihto vuonna 2024 oli 11,763 Mrd CHF.

Oy Sika Finland Ab –maayhtiö on perustettu v. 1985 ja toimitilojemme lisäksi Espoossa on betonin lisäaineiden tuotantolaitos. Päätuotealueita ovat rakennus-, ajoneuvo- ja laivanrakennusteollisuuden tiivistys, liimaus, vaimennus, jäykistäminen ja niihin liittyvät korkealuokkaiset tuotemenetelmät: tiivistys ja liimamassat, betonin lisäaineet, betoninkorjaustuotteet, rakenteelliset vaimennus- ja vahvistusmateriaalit, vedeneristystuotteet, lattialiimat, -tasoitteet ja -pinnoitteet, laatoitus- sekä vesikatemateriaalit. Tuotemerkit: Sika, Casco, Schönox ja Erikeeper.

Sovellamme myyimme tuotteisiin kulloinkin voimassa olevia myynti- ja toimitusehtojamme. Tutustu aina voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen tuotteen käyttöönottoa tai käsittelyä.



OY SIKAFINLAND AB
PL 49, Koskelontie 23 C
02921 Espoo

Puh (09) 511 431
www.sika.fi

BUILDING TRUST

