

## TUOTETIETOESITE

## Sikaflex® AT Connection

## ELASTINEN LIITOSTEN SAUMAUS- JA TIIVISTYSMASSA RAKENTAMISEEN

## TUOTEKUVAUS

Sikaflex® AT Connection on yksikomponenttinen, kosteuskovettava ja elastinen saumausmassa.

## KÄYTTÖ

Sikaflex® AT Connection on suunniteltu huokoisten ja tiiviiden pintojen saumauksiin, kuten ikkunat/ovet ja muut rakennusmateriaalit.

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Sallittu liike  $\pm 25\%$  (ISO 9047)
- Päälle maalattava
- Hyvä säänkesto
- Tarttuu hyvin huokosiin ja tiiviisiin alustoihin
- Liuotteeton
- Erinomainen työstettävyys

## YMPÄRISTÖTIETO

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED v4 EQc 2: Vähäpäästöiset materiaalit

## HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Silaaniterminoitu polymeeri
Pakkaus	300 ml patruuna, 12 patruunaa laatikossa 600 ml kalvopakkaus, 20 kalvopakkausta laatikossa
Väri	Värivalikoima riippuu paikallisen myyntiorganisaation valikoimasta.
Käyttöikä	Sikaflex® AT Connection säilyy 12 kuukautta valmistuspäivästä, jos se varastoidaan vahingoittumattomassa, alkuperäisessä ja avaamattomassa pakkauksessa oikeissa varastointiolosuhteissa.
Varastointiolosuhteet	Sikaflex® AT Connection on säilytettävä kuivassa, suoralta auringonvalolta suojattuna +5 °C - +25 °C lämpötilassa.
Tiheys	~1.30 kg/l (ISO 1183-1)

## TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~24 (28 vrk jälkeen)	(ISO 868)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	~0.40 N/mm <sup>2</sup> at 100% venytyksellä (23 °C) ~0.60 N/mm <sup>2</sup> at 100% venytyksellä (-20 °C)	(ISO 8339)
Murtovenymä	~450%	(ISO 37)
Elastinen palatuma	~70%	(ISO 37)
Repäisyetenemälujuus	~4.5 N/mm	(ISO 34)
Liikkuvuus	± 25%	(ISO 9047)
Säänkestävyys	8	(ISO / DIS 19862)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +90 °C	

### Sauman mitoitus

Sauman leveys on suunniteltava siten, että se sopii saumalta vaaditulle liikkeelle ja saumamassan sallitulle liikkeelle. Sauman leveyden tulee olla  $\geq 10$  mm ja  $\leq 35$  mm välillä. Sauman leveys suhteessa syvyyteen  $\sim 2:1$  tulee säilyttää.

### Tyypilliset sauman mitat betonielementtien välisissä saumoissa

Sauman pituus [m]	Minimileveys [mm]	Minimisyvyys [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Kaikki saumat pitää suunnitella ja mitoittaa huolellisesti asiaan kuuluvien standardien mukaisesti ennen rakentamista. Tarvittavan sauman leveyden laskeminen perustuu saumamassan teknisiin ominaisarvoihin ja ympäröiviin rakennusmateriaaleihin sekä lisäksi rakennuksen altistumiseen, rakennustapaan ja rakennuksen mittoihin.

Jos tarvitset suurempia saumoja, ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Sauman pituus [m] / 600 ml kalvopakkaus	Sauman leveys [mm]	Sauman syvyys [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

  

Taustamateriaali	Käytä umpisoluista, polyeteenipohjaista pohjanauhaa.	
Valuma	0 mm (20 mm profiili, 50°C)	(ISO 7390)
Ympäristön lämpötila	+5 °C - +40 °C	
Alustan lämpötila	+5 °C - +40 °C, min. 3 °C yli kastepisteen	
Kuivumisnopeus	~2 mm/24 tuntia (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Nahoittumisaika	~60 minuuttia (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
Työstöaika	~45 minuuttia (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-2)

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas, kuiva, luja ja ehjä, eikä siinä saa olla öljyjä, rasvoja, pölyä ja irtonaisia tai murenevia kappaleita. Sikaflex® AT Connection tarttuu ilman esikäsitteilyaineita ja/tai aktivaattoreita. Parhaan tartunnan saavuttamiseksi ja kriittisessä, vaativassa käytössä, esimerkiksi monikerroksisissa rakennustoissa, si-dosliitoksissa, joihin kohdistuu kova jännitys tai jos liitos altistuu vaikeille sääoloille, tulisi kuitenkin noudattaa seuraavia esikäsitteilyohjeita:

#### Ei-huokoiset alustat

Alumiini, anodisoitu alumiini, ruostumaton teräs, PVC, galvanoitu teräs, pulverimaalatut metallit ja lasitetut laatat tulee puhdistaa ja esikäsitellä käyttäen Sika® Aktivator-205 -tuotetta, puhtaalla pyyhkeellä pyyhkien. Anna tuotteen haihtua vähintään 15 minuuttia (kuitenkin enintään 6 tuntia) ennen saumausta.

Muut metallit, kuten kupari, messinki, titaani-sinkki tulee myös esikäsitellä käyttäen Sika® Aktivator-205 -tuotetta, puhtaalla pyyhkeellä pyyhkien. Tarvittavan haihdutusajan jälkeen, levitä siveltimellä Sika® Primer-3 N -tuotetta ja anna sen haihtua vähintään 30 minuuttia (kuitenkin enintään 8 tuntia) ennen saumausta.

#### Huokoiset alustat

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit ja tiilet tulee pohjustaa Sika® Primer-3 N -tuotetta siveltimellä levittäen. Anna tuotteen haihtua vähintään 30 minuuttia (kuitenkin enintään 8 tuntia) ennen saumausta.

Lisätietoja esikäsitteilyä ja pohjustuksesta saa paikallisesta Sikan teknisestä neuvonnasta.

Huomioi: Esikäsitteilyaineita käytetään vain parantamaan tartuntaa. Ne eivät korvaa alustan kunnollista puhdistusta eivätkä paranna alustan lujuutta olennaisesti.

### TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Sikaflex® AT Connection toimitetaan käyttövalmiina. Sauman ja alustan oikean esikäsitteilyn jälkeen asenna soveltuva pohjanauha oikeaan syvyyteen ja levitä primeriä tarvittaessa. Aseta kalvopakkaus tai patruuna saumauspistooliin ja pursota Sikaflex® AT Connection tasaisesti saumaan ja varmista, että aine on täysin sauman reunoja vasten. Täytä sauma ja vältä ilmataskujen muodostumista. Sikaflex® AT Connection tulee tasoittaa tiukasti sauman reunoja vasten hyvän tartunnan saavuttamiseksi.

Suojateippiä tulisi käyttää, jos saumojen pitää olla tarkat ja suorat tai jos saumojen pitää olla erityisen siistit. Poista teippi saumaussmassan ollessa vielä pehmeä. Sauman pinta tasoitetaan yhteensopivalla tasoitusnesteellä (kuten Sika® Tooling Agent N). Liuotinpohjaisia aineita ei saa käyttää.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työvälineet heti käytön jälkeen Sika® Remover-208- ja/tai Sika® Cleaning Wipes-100 -tuotteella. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
- Esikäsitteilytaulukko (SikaPrimer –taulukko)
- Asennusohje Elementtisaumaus
- Asennusohje Elementtisaumojen hoito ja kunnostus
- Tekninen opas Julkisivusaumaus

### RAJOITUKSET

- Sikaflex® AT Connection päälle voi maalata yleisimmillä julkisivu maaleilla. Massan ja maalin yhteensopivuus tulee aina testata ennakkokokein (esim. ISO tekninen paperi mukaisesti: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Paras tulos saavutetaan kun massa on täysin kovettunut. Huomioitavaa on, että kova maalikalvo yleensä halkeilee elastisen massan päällä.
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille ja/tai UV-säteilylle altistumisen seurauksena (erityisesti valkoisen värisävyn kohdalla). Värisävyn muutos ei kuitenkaan huononna tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.
- Sikaflex® AT Connection ei saa käyttää luonnon kivelle.
- Älä käytä Sikaflex® AT Connection –tuotetta lasisau-mauksessa tai bitumipohjaisten alustojen, luonnonkumin tai EPDM-kumin kanssa, eikä sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, jotka voivat sisältää öljyä, pehmentimiä tai liuotteita, jotka voivat vahingoittaa saumaa.
- Älä käytä Sikaflex® AT Connection uima-altaiden ympärisaumaukseen tai uima-altaassa.
- Sikaflex® AT Connection ei sovellu saumauksiin, joihin kohdistuu vedenpaine, eikä jatkuvaan vedessä oloon.

### 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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteen, jonka toimitamme pyydettyä.

### 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](http://www.sika.fi)



Tuotetietoesite  
Sikaflex® AT Connection  
Heinäkuu 2019, Versio 02.01  
020511020000000003

SikaflexATConnection-fi-FI-(07-2019)-2-1.pdf