

TUOTETIETOESITE

Sikaflex® AT Connection

Monikäyttöinen STP-pohjainen saumaus- ja tiivistysmassa

TUOTEKUVAUS

Sikaflex® AT Connection on isosyanaatiton, silaaniterminoitu polymeeritiiviste. Se tarjoaa vedenpitävän, elastisen tiivisteen, jolla on hyvät mekaaniset ominaisuudet laajalla lämpötila-alueella.

KÄYTTÖ

Saumauksiin ja tiivistyksiin:

- liike- ja liitossaumoissa
- julkisivu elementeillä
- parvekkeilla
- ikkunoiden ja ovikarmien ympärillä
- esivaletuilla elementeillä
- ei-kantavilla seinillä
- julkisivupaneleilla
- julkisivujärjestelmissä
- sisällä ja ulkona

OMINAISUUDET / EDUT

- Kosteuskovettuva
- Isosyanaatiton
- Vedenkestävä
- Hyvät mekaaniset ominaisuudet
- Säänkestävä
- Hyvä tarttuvuus huokosiin ja ei-huokosiin rakennusmateriaaleihin
- Elastinen laajalla lämpötila-alueella
- Sallittu liike ± 25 % (ISO 9047)
- 1-komponenttinen
- Alhaiset päästöt (VOC emissiot)

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification GEV-Emicode EC1^{PLUS}, license number 1830/20.10.00

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Facade elements - F-EXT-INT CC
- CE Marking and Declaration of Performance to European Technical Assessment ETA 17/0980, based on EAD 350141-00-1106 - Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap seals
- ISO 11600-F Class 25HM, Sikaflex AT-Connection, SKZ, Report, No 102557/12-II
- Cleanroom Suitability Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Report No. SI 1008-533

TUOTETIETO

Tuoteseloste	EN 15651-1: F EXT-INT CC ISO 11600: F Class 25HM	
Kemiallinen pohja	Silaaniterminoitu polymeeri	
Pakkaus	300 ml patruuna 600 ml kalvopakkaus	12 patruunaa laatikossa 20 kalvopakkausta laatikossa
	Lisätietoja voimassa olevasta hinnastosta.	
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuksesta	
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5°C - +25°C lämpötiloissa. Katso aina pakkaus.	
Väri	Paikallisen myyntiorganisaation määrittelemät värit.	
Tiheys	~1,30 kg/l	(ISO 1183-1)

Yhteensopivuus

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~24 (28 vrk:n kuluttua)	(ISO 868)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	~0,40 N/mm ² 100 %:n venymällä (+23 °C) ~0,60 N/mm ² 100 %:n venymällä (-20 °C)	(ISO 8339)
Murtovenymä	~450 %	(ISO 37)
Liikkuvuus	± 25 %	(ISO 9047)
Elastinen palautuma	~70 %	(ISO 37)
Repäisyetenemäljuus	~4,5 N/mm	(ISO 34)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +70 °C	
Säänkestävyys	8	(ISO / DIS 19862)

Sauman muotoilu

Sauman leveys on suunniteltava siten, että se sopii saumalta vaaditulle liikkeelle ja saumamassan sallitulle liikkeelle. Sauman leveyden tulee olla ≥ 10 mm ja ≤ 35 mm välillä. Sauman leveys suhteessa syvyyteen $\sim 2:1$ tulee säilyttää (poikkeukset katso taulukko).

Tyypilliset sauman mitat betonielementtien välisissä saumoissa:

Sauman etäisyys [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.

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	Sauman leveys [mm]	Sauman syvyys [mm]	Sauman pituus [m] / 600 ml kalvopakkaus
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1,3

Menekki riippuu alustan karheudesta ja imukyvyistä.
Nämä luvut ovat teoreettisia, eikä huomioi ylimääräistä materiaalia, joka johtuu pinnan huokoisuudesta, pinnan profiilista, tasovaihteluista tai hukkaan jne.

Valuma	0 mm (20 mm profiili, +50 °C)	(ISO 7390)
Ympäristön ilman lämpötila	+5 °C - +40 °C	
Alustan lämpötila	+5 °C - +40 °C, min. 3 °C yli kastepisteen	
Taustamateriaali	Käytä umpisoluista, polyeteenipohjaista pohjanauhaa.	
Kuivumisnopeus	~2 mm/24 h (+23 °C / 50 % r.h.) * Sika Corporate Quality Procedure	(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)

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTEJÄ

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Sikaflex® AT Connection voidaan ylimalata useimilla tavanomaisilla julkisivumaalausjärjestelmillä. Maalit on kuitenkin ensin testattava yhteensopivuuden varmistamiseksi tekemällä alustavia kokeita (esim. ISO teknisen paperin mukaan: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Parhaat tulokset saavutetaan, kun tiivisteeseen annetaan ensin kovettua kokonaan. Huomaa: joustamattomat maalijärjestelmät voivat heikentää tiivisteeseen elastisuutta ja johtaa maalipinnoitteen halkeiluun. Riippuen käytetystä maalityypistä, pehmittimen siirtymistä voi tapahtua, jolloin maali muuttuu pinnasta "tahmeaksi".
- Väri vaihteluita voi esiintyä käytön aikana altistumisesta kemikaaleille, korkeille lämpötiloille ja/tai UV-säteilylle (erityisesti valkoisen värisävyn kanssa). Tämä vaikutus on esteettinen eikä vaikuta haitallisesti tuotteen tekniseen suorituskykyyn tai kestävyyskykyyn.

- Ei sovellu luonnonkivelle
- Ei saa käyttää SG-lasitukseen tai lasitiivisteeseen.
- Älä käytä Sikaflex® AT Connection –tuotetta lasisau-
mauksessa tai bitumipohjaisten alustojen, luonnon-
kumin tai EPDM-kumin kanssa, eikä sellaisten raken-
nsmateriaalien kanssa, jotka voivat sisältää öljyä,
pehmentimiä tai liuotteita, jotka voivat vahingoittaa
saumaa.
- Älä käytä uima-altaiden ympärisaumaukseen tai ui-
ma-altaassa.
- Sikaflex® AT Connection ei sovellu saumauksiin, joi-
hin kohdistuu vedenpaine, eikä jatkuvaan vedessä
oloon.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLI- SUUS

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 VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas, kuiva, luja ja ehjä, eikä siinä saa olla öljyä, 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 rakennustöissä,

Tuotetietoesite

Sikaflex® AT Connection
Huhtikuu 2024, Versio 03.01
020511020000000003

sidosliitoksissa, 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, pulverimaalattu 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 haihdutuksen jälkeen, levitä siveltimellä Sika® Primer- 3 N -tuotetta ja anna sen haihtua vähintään 30 minuuttia (kuitenkin enintään 8 tuntia) ennen saumausta.

Lasi on puhdistettava isopropanolilla ennen käyttöä

Huokoinen alusta

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.

Hankekohtaisten alustojen tartuntatestit on suoritettava ja menettelyt sovittava kaikkien osapuolten kanssa ennen täyttä hankehakemusta.

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.

SEKOITUS

1-komponenttinen käyttövalmis

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Noudata tarkasti asennusohjeita, jotka on määritelty menetelmäselosteissa, käyttöoppaissa ja työohjeissa, jotka on aina mukautettava todellisiin työmaan olosuhteisiin.

Teippaus

On suositeltavaa käyttää maalarinteippiä, kun vaaditaan siistejä tai tarkkoja saumaviivoja. Poista teippi pinnalta viimeistelyn jälkeen.

Pohjanauha

Sauman ja alustan oikean esikäsitteilyn jälkeen asennapohjanauha tarvittavaan syvyyteen

Pohjuste

Pohjusta saumapinnat alustan valmistelussa suositusten mukaisesti. Vältä liiallista pohjusteen levittämistä välttääksesi lätköiden muodostumisen sauman pohjalle.

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

Sikaflex® AT Connection

Huhtikuu 2024, Versio 03.01

020511020000000003

Työstö

Sikaflex® AT Connection toimitetaan käyttövalmiina. Leikkaa kalvopakkauksen tai patruuna yläosa ennen saumauspistooliin asettamista tai sen jälkeen. Asenna suutin patruunan tai saumauspistooliin runkoon. Leikkaa suutin haluttuun palkon kokoon. Pursota Sikaflex® AT Connection tasaisesti saumaan ja varmista, että aine on täysin sauman reunaa vasten ja vältä ilmataskujen muodostumista.

Viimeistely

Mahdollisimman pian levityksen jälkeensaumamassa on työstettävä tiukasti liitosreunoja vasten riittävän tarttuvuuden ja tasaisen pinnan varmistamiseksi. Käytä yhteensopivaa viimeistelyainetta (esim. Sika® Tooling Agent N) saumapinnan tasoittamiseen. Vettä voidaan käyttää. Älä käytä viimeistelyyn liuottimia sisältäviä aineita tai työkaluja.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

SikaflexATConnection-fi-FI-(04-2024)-3-1.pdf