BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikaflex® AT Connection

Yleiskäyttöinen STP-rakennustiiviste liitoskohtiin

TUOTEKUVAUS

Sikaflex® AT Connection on yksikomponenttinen, silaanipäätteinen polymeeritiiviste. Se tarjoaa vedenpitävän ja elastisen tiivisteen, jolla on hyvä tarttuvuus useimpiin rakennusmateriaaleihin.

KÄYTTÖ

Sikaflex® AT Connection käytetään:
- Liitoksiin

Sikaflex® AT Connection käytetään seuraavilla alueilla:
- Julkisivuelementit
- Parvekkeet ja kaiteet
- Ikkunan ja ovenkarmien ympärillä
- Esivaletut elementit
- Täytepaneelit
- Verhoukset

OMINAISUUDET / EDUT

- Hyvä mekaaninen kesto
- Hyvä säänkesto
- Hyvä tarttuvuus huokoisiin ja huokosettomiin rakennusmateriaaleihin
- Alhaiset VOC-päästö

YMPÄRISTÖTIETO

- Contributes towards satisfying Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials under LEED® v4 — 1–3 points
- VOC emission classification GEV EMICODE EC1^{plus}

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE marking and declaration of performance based on EN 15651-1:2012 Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways — Part 1: Sealants for facade elements
- ISO 11600-F, Sikaflex AT-Connection, SKZ, Report, No 102557/12-II
- Cleanroom Suitability Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Report No. SI 1008-533

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Silaaniterminoitu polymeeri
Pakkaus	Katso saatavilla olevat pakkausvaihtoehdot ajantasaisesta hinnastosta. 300 ml patruuna, 12 patruunaa laatikossa tai 600 ml kalvopakkaus, 20 kalvopakkausta laatikossa
Väri	Värivalikoima riippuu paikallisen myyntiorganisaation valikoimasta.
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä.

Varastointiolosuhteet	Tuotetta on säilytettävä alkuperäispakkauksessa, avaamattomana ja vahingoittumattomana, sinetöidyssä pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5 °C:n ja +25 °C:n välillä. Katso aina pakkausselosteesta. Tietoja turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista on saatavilla ajantasaisesta käyttöturvallisuustiedotteesta.
Tiheys	1.30 kg/L (ISO 1183-1)
Tuoteseloste	▪ EN 15651-1: F EXT-INT CC ▪ ISO 11600: F Class 25HM

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	Kuivunut 28 vrk @+23 °C ja 50 % R.H.	24	(EN ISO 868)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	Kuivunut 28 vrk @ +23 °C ja 50 % R.H. Mitattu100 % venymällä +23 °C	0.40 N/mm²	(ISO 8339)
	Kuivunut 28 vrk @ +23 °C ja 50 % R.H. Mitattu 100 % venymällä -20 °C	0.60 N/mm²	
Murtovenymä	Kuivunut 28 vrk @+23 °C ja 50 % R.H.	450 %	(ISO 37)
Elastinen palautuma	Kuivunut 28 vrk @+23 °C ja 50 % R.H.	70 %	(ISO 37)
Repäisyetenemälujuus	Kuivunut 28 vrk @+23 °C ja 50 % R.H.	4.5 N/mm	(ISO 34-2)
Liikkuvuus	± 25 %		(EN ISO 9047)
Säänkestävyys	8		(ISO 19862)
Käytönaikainen lämpötila	Ylin	+70 °C	
	Alin	-40 °C	
Sauman muotoilu	Liikuntasaumojen leveyden on oltava vähintään 8 mm eikä yli 40 mm. Liikkumattomien saumojen, kuten sisätilojen liitossaumojen, leveys voi olla alle 8 mm. Saumojen mitat on suunniteltava tiivisteaineen liikeominaisuuksien mukaan. Kaikissa tapauksissa saumojen syvyyden on oltava vähintään 8 mm tai leveyden ja syvyyden suhteen on oltava 2:1, sen mukaan, kumpi on suurempi. Lisätietoja saumojen suunnittelusta ja laskelmista saat Sikan dokumentista Suunnitteluohje: Rakennesaumojen mitoitus tai ottamalla yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.		

KÄYTTÖTIEDOT

Taustamateriaali	Käytä umpisoluista, polyeteenipohjaista pohjanauhaa.		
Valuma	20 mm profiili, testattu @+50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)
Ympäröivän ilman lämpötila	Ylin	+40 °C	
	Alin	+5 °C	

Alustan lämpötila	Ylin	+40 °C	
	Alin	+5 °C	
	Varo kondensaatiota. Alustan lämpötilan on oltava levityksen aikana vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella.		
Kuivumisnopeus	@+23 °C ja 50 % R.H.	2 mm / 24 tuntia	(CQP049-2)
Nahoittumisaika	@+23 °C ja 50 % R.H.	60 min.	(CQP019-1)
Työstöaika	@+23 °C ja 50 % R.H.	45 min.	(CQP019-2)

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

Sikaflex® AT Connection käytetään sisä- ja ulkokäyttöön.

- Ei saa käyttää luonnonkivellä.
- Ei saa käyttää rakennelasituksessa.
- Ei saa käyttää bitumipitoisilla alustoilla, luonnonkumilla, EPDM-kumilla tai muilla rakennusmateriaaleilla, joista voi liueta öljyjä, pehmittimiä tai liuottimia, jotka voivat heikentää tiivistettä.
- Ei saa käyttää saumojen tiivistämiseen uima-altaissa tai niiden ympärillä.
- Ei saa käyttää vedenpaineen alaisina tai pysyvästi veteen upotettuina olevissa saumoissa.

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 VALMISTELU

Huono tarttuvuus riittämättömän pinnan esikäsittelyn vuoksi

Huom.: Pohjusteita käytetään parantamaan tartuntaa. Pohjusteet eivät korvaa asianmukaista pinnan esikäsittelyä ja pinnan puhdistusta.

1. Älä käytä pohjusteita huonosti valmisteltujen tai puhdistettujen saumapintojen parantamiseen.

TÄRKEÄÄ

Huono tartunta johtuen väärästä pohjustusmenetelmästä

Väärin määritellyt tai hallitsemattomat esikäsittelytoimenpiteet voivat johtaa vaihteluihin tuotteen suorituskyvyssä.

1. Testaa tarttuvuus kohdekohtaisille alustoille ja sovi menettelyistä kaikkien osapuolten kanssa ennen aloitusta. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.

Alustan tulee olla ehjä, puhdas, kuiva eikä siinä saa olla epäpuhtauksia, kuten likaa, öljyä, rasvaa, sementtiliimaa, tiivistysainejäämiä ja huonosti sitoutuneita pinnoitteita, jotka voivat vaikuttaa pohjusteen ja massan tarttumiseen heikentävästi.

Alustan tulee olla riittävän luja kestämään massan liikkeen aiheuttamia rasituksia.

1. Käytä tekniikoita, kuten teräsharjausta, hiontaa, hiekkapuhallusta tai muita sopivia mekaanisia menetelmiä kaiken heikon alustamateriaalin poistamiseen.
2. Korjaa kaikki vaurioituneet liitosreunat sopivilla Sikan korjaustuotteilla.
3. Poista pöly, irtonainen ja mureneva materiaali kaikilta pinnoilta ennen massan levittämistä.

Jos tuotetta on testattu tai kokemus tukee, sitä voidaan käyttää ilman pohjusteita tai aktivaattoreita useilla alustoilla. varmistaaksesi optimaalisen tarttuvuuden ja sauman kestävyyden tai jos tuotetta käytetään korkean suorituskyvyn sovelluksiin, kuten monikerroksisten rakennusten saumoihin, erittäin rasittuviin liitoksiin tai saumoihin, jotka ovat alttiina äärimmäisille sääolosuhteille.

TIIVIIT ALUSTAT

Alumiini, anodisoitu alumiini, ruostumaton teräs, galvanoitu teräs tai lasitetut laatat

1. Karhenna pinta kevyesti hienolla hiomatyynyllä.
2. Puhdista pinta.
3. Esikäsittele pinta puhtaalla liinalla levitetyllä Sika Aktivator- 205:llä

Muut metallit, kuten kupari, messinki ja titaanisinkki

1. Karhenna pinta kevyesti hienolla hiomatyynyllä.
2. Puhdista pinta.
3. Esikäsittele pinta puhtaalla liinalla levitetyllä Sika® Aktivator-205:llä.
4. Odota, kunnes haihdutusaika on ohi.
5. Pohjusta pinta siveltimellä levitetyllä Sika® Primer-3 N:llä

Jauhemaalatut pinnat

1. Suorita alustavat testit varmistaaksesi tarttuvuuden. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.

PVC alustat

1. Pohjusta pinta siveltimellä levitetyllä Sika® Primer-215:llä .

HUOKOISET ALUSTAT

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit, tiilet

1. TÄRKEÄÄ Vältä pohjusteen liiallista levittämistä lätäköiden muodostumisen välttämiseksi. Pohjusta pinta siveltimellä levitetyllä Sika® Primer-3 N:llä tai Sika® Primer-115:llä.

Betoni, joka on 2-3 päivää vanha tai matta märkä (pintakuiva)

1. Pohjusta pinta siveltimellä levitetyllä Sika® Primer-115:llä.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Noudata tarkasti asennusohjeita

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

TÄRKEÄÄ

Luonnonkivialustojen värjäytyminen pehmittimien migraation vuoksi

Pehmittimen kulkeutumisesta aiheutuvaa värjäytymistä voi esiintyä, kun sitä käytetään valetulle, rekonstituoidulle tai luonnonkivelle, kuten graniitti-, marmori tai kalkkikivialustoille

1. Älä käytä luonnonkivialustoille

TÄRKEÄÄ

Tiivisteen hajoaminen alustoista liukenevan öljyn, pehmittimien tai liuottimien vuoksi

Bitumi, luonnonkumi tai EPDM-kumi voivat liuottaa öljyjä, pehmittimiä tai liuottimia, jotka voivat heikentää tiivistettä ja tehdä tuotteesta tahmean.

1. Älä käytä tuotetta rakennusmateriaaleille, jotka liuottavat öljyjä, pehmittimiä tai liuottimia.

TÄRKEÄÄ

Tiivisteen hajoaminen kemiallisen hyökkäyksen vuoksi

1. Älä käytä tuotetta uima-altaiden saumojen tiivistämiseen, jos uima-altaissa on vedenkäsittelyaineita, kuten klooria.

TÄRKEÄÄ

Riittämätön kovettuminen alkoholille altistumisen vuoksi

Altistuminen alkoholille kovettumisen aikana voi häiritä kovettumisreaktiota ja saada tuotteen jäämään pehmeäksi tai tahmeaksi

1. Älä altista tuotetta alkoholia sisältäville tuotteille kovettumisaikana

TÄRKEÄÄ

Materiaalivaurio riittämättömän ilmankosteuden vuoksi

Tuotteen kovettuminen edellyttää ilmankosteutta.

1. Älä käytä tuotetta täysin suljetussa tilassa.

Viivästynyt kalvon muodostuminen ja kovettumisaika muuttuvien ympäristöolosuhteiden vuoksi

Huomautus: Muuttuvat ympäristöolosuhteet voivat vaikuttaa tuotteen suorituskykyyn. Nahkan muodostuminen ja kovettumisaika voivat viivästyä merkittävästi alhaisen ilmankosteuden, alhaisen lämpötilan ja suurten saumojen vuoksi.

1. Levitä maalarinteippiä kohtiin, joissa vaaditaan siisteitä tai tarkkoja saumoja.
2. Vaaditun alustan valmistelun jälkeen aseta pohjanauha oikeaan syvyyteen.
3. Pohjusta saumapinnat alustan valmistelussa suosituksen mukaisesti. Huomautus: Vältä liiallista pohjusteen levittämistä.
4. Avaa patruunan päällä oleva sinetti tai avaa kalvopakkauksen pää.
5. Asenna suutin ja leikkaa se halutun kokoiseksi.
6. Aseta tuote saumauspistooliin.
7. Levitä tuotetta saumaan. Huomautus: Vältä ilmataskujen syntymistä. Varmista, että tuote on täysin kosketuksissa sauman tartunta-alueen kanssa.
8. TÄRKEÄÄ Älä käytä liuottimia sisältäviä työkaluja. Työstä tuote mahdollisimman pian levityksen jälkeen tiukasti liitosreunoja vasten varmistaaksesi riittävän tarttuvuuden ja tasaisen lopputuloksen. Käytä yhteensopivaa viimeistelyaineitta, kuten Sika® Tooling Agent N, saumapinnan tasoittamiseen.
9. Poista suojateippi tuotteen nahkoittumisen muodostumisen jälkeen.

PÄÄLLEMAALAUS

TÄRKEÄÄ

Tahmea maali pehmittimen siirtymisen vuoksi

Maalit, tiivisteet tai liimat voivat sisältää pehmittimiä ja muita aineita, jotka siirtyvät ja voivat tehdä maalatusta pinnasta tahmean.

TÄRKEÄÄ

Maali halkeilee sauman liikkeestä johtuen

Joustamattoman maalin levittäminen tiivisteen tai joustavan liiman päälle voi halkeilla, kun sitä käytetään liitoksissa, jotka ovat alttiita liikkeelle.

Tuote voidaan ylimaalata useimmilla tavanomaisilla maalipinnoitusjärjestelmillä.

1. Anna tuotteen kuivua täysin ennen päällemaalausta.
2. Ennen päällemaalausta on suoritettava alustavat testit maalin tai pinnoitejärjestelmän yhteensopivuuden testaamiseksi tuotteen kanssa standardin ISO/TR 20436:2017 – Buildings and civil engineering works — Sealants — Paintability and paint compatibility of sealants - mukaisesti.

Värin vaihtelu

Huomautus: Värivaihteluita voi esiintyä erityisesti valkoisissa tai muissa vaaleissa värisävyissä. Tämä vaikutus on puhtaasti esteettinen eikä vaikuta haitallisesti tuotteen tekniseen suorituskykyyn tai kestävyyteen.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet heti käytön jälkeen Sika® Remover-208:lla tai Sika® Cleaning Wipes-100:lla. 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 pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi