BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

SikaMembran® Active FSB+

Itsekiinnittyvä saumateippi muuntuvalla vesihöyrynvastuksella

TUOTEKUVAUS

Täysin itseliimautuva korkean suorituskyvyn saumateippi sisä- ja ulkotilojen tiivistysliitoksiin ja ETICS-julkisivuihin muuntuvalla s_d -arvolla. Monimutkaiset liitoskohdat voidaan viimeistellä järjestelmään kuuluvalla SikaBond®-444 Membrane Fix-liimalle

KÄYTTÖ

- Liityntäsaumojen tiivistämiseen rakennuksissa ja ETICS-julkisivuissa.
- Ikkuna- ja ovikarmien tiivistykset
- Olosuhteisiin mukautuva tiivistysteippi
- Soveltuu sileille alustoille, esim. höylätty ja maalattu puu, monet muovilaadut, metallit ja sileät betonipinnat.

OMINAISUUDET / EDUT

- Joustava, vahva ja mukautuva ttivistysteippi
- Itseliimautuva nopeaan ja tarkkaan asennukseen
- Paineherkän liiman erittäin korkea tarttuvuus
- Käsiteltävissä -10 °C asti
- Helppo ja turvallinen asentaa
- Muuntautuva s_d -arvo
- Sama tuote käy sisälle ja ulos
- Mahdollistaa julkisivurakenteen nopean kuivumisen kesällä ja talvella
- Voidaan ylirapata
- Kustannustehokas

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

CE Marking and Declaration of Performance to EN 13984: Waterproofing membranes - Plastic and elastomeric vapour barrier membranes (active, vapour-variable building connection membrane)

TUOTETIETO

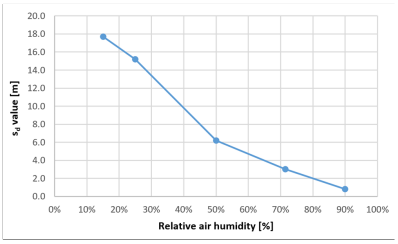
Kemiallinen pohja	Runkorakenne:	Polypropyleeni
	Tekninen kalvo	Polyethyleeni kopolymeeri
	Paineherkkä liima	SikaMelt®

Pakkaus	**Leveys**	**Pituus**	**Laatikossa**	**Lavalla**
	80 mm	25 m	6 rullaa	64 laatikkoa
	100 mm	25 m	6 rullaa	52 laatikkoa
	150 mm	25 m	4 rullaa	54 laatikkoa
	200 mm	25 m	2 rullaa	84 laatikkoa
	250 mm	25 m	2 rullaa	60 laatikkoa
	300 mm	25 m	2 rullaa	50 laatikkoa
	350 mm	25 m	2 rullaa	50 laatikkoa

Olomuoto / Väri	Antrasiitti
Käyttöikä	Avaamattomassa alkuperäispakkauksessa: 24 kuukautta valmistuspäivästä.
Varastointiolosuhteet	Varastointilämpötila +5 °C - +25 °C. Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

	Suojaa suoralta auringonvalolta.	
Paksuus	~ 0.45 mm	(EN 1849-2)
Yksikköpaino	~ 150 g/m², poislukien SikaMelt®	(EN 1849-2)

TEKNINEN TIETO

Palonkesto	E	(EN 13501-1)
Kestävyys UV-säteilylle	Liimattu kalvo: Irtonainen kalvo:	Korkeintaan 9 kk. Kokeintaan 2 kk.
Vastaavuus ilmakerroksen paksuus vesihöyrylle	Vastaava ilmakerroksen paksuus SikaMembran® Active FSB+ vaihtelee 0,5 m ja 20 m välillä suhteellisesta kosteudesta riippuen.	
Vedentunkeutumisen kestävyys	~ 24.5 kPa	(Vastaa ~ 2,45 metrin vesipatsasta.)
Piiskaavan sateen tiiviys	≥ 600 Pa	(ift MO-01/1)
Käytönaikainen lämpötila	Alin -40 °C, ylin +80 °C	
Suunnittelussa huomioitavaa	Kylmäsiltojen tai kondenssiveden muodostumisen estämiseksi on saumatilassa käytettävä sopivaa lämmöneristystä (mineraalivillaa tai vastaavaa) sopivan saumatiivistyksen lisäksi. S_d-arvon aktiivinen vaihtelu SikaMembran® Active FSB+ mahdollistaa tiiviimmän tiivistyksen sisällä talvella kuin ulkona samalla kalvolla. Näin höyryn diffuusio voidaan ylläpitää talvella todistetulla periaatteella: "sisällä tiheämpää kuin ulkona" (s_d lämmin > s_d kylmä). Kesällä s_d-arvon aktiivinen vaihtelu mahdollistaa rakennusliitoksen nopean ja tasaisen kuivumisen sisään- ja ulospäin. Rakennuksen yksityiskohdat tulee aina määrittää vastaavan insinöörin ja rakennusfyysikon toimesta.	
Ilman läpäisevyys	Ilmatiivis	(EN 12114)

KÄYTTÖTIEDOT

Ympäröivän ilman lämpötila	Alin -10 °C, ylin +40 °C	
Alustan lämpötila	Alin -10 °C, ylin +40 °C Alle +5 °C, on varmistuttava että alusta on vapaa jäästä.	

MENETELMÄ TIETO

Yhteensopivuus	Järjestelmän liima:	SikaBond®-444 Membrane Fix

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

SikaMembran® Active FSB+ koostuu kahdesta kerroksesta, runkokerroksesta (painettu puoli) joka voidaan rapata ja kiiltävästä kalvokerroksesta.
Jotta saavutetaan pysyvä ja toimiva sauma. on teippi aina kiinnitettävä alustaansa
Mikäli SikaMembran® Active FSB+ ylirapataan niin vähintään 75 % kalvosta on oltava liimattuna alustaan.Jätä kalvokerros vapaaksi sauman kohdalla toiminnallisuuden varmistamiseksi! Jätä runkokerros mahdollisimman vapaaksi liimasta, levitä liimaa enintään 10 mm reunan päälle.
Käytä SikaMembran® Active FSB+ vain hyväksytyn jär-

jestelmäliiman SikaBond®-444 Membrane Fix kanssa. Jos joutuu kosketukseen muiden liimojen kanssa, yhteensopivuus SikaMembran® Active FSB+ kanssa on tarkistettava. SikaMembran® Active FSB+ ei saa olla kosketuksissa liuottimia sisältäviin liimoihin tai tiivisteisiin.
Kalvokerros ei saa jäädä pysyvästi alttiiksi suoralle tai osittaiselle auringonvalolle, koska se voi johtaa runkokerroksen ja kalvokerroksen irtoamiseen toisistaan.
Levitä paineherkkää liimaa vain tasaisille alustoille ja varmista riittävä kosketuspaine muovi- tai kumiteloilla.
Paineherkän liiman riittämätön kosketuspaine voi vaikuttaa negatiivisesti liiman lujuuteen.
SikaMembran® Active FSB+ tulee tarkistaa paikallisten irtoamisten varalta ennen lopullista liimausta. Tämä tarkistus on erityisen tärkeä jo aloitettujen rullien kohdalla.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tämä tuote on asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) 3 artiklassa määritelty tuote. Se ei sisällä aineita, joiden on tarkoitus vapautua tuotteesta tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa käyttöolosuhteissa. Saman asetuksen 31 artiklan mukaista käyttöturvallisuustiedotetta ei tarvita tuotteen markkinoille saattamiseksi, kuljettamiseksi tai käyttämiseksi. Turvallista käyttöä varten noudata tuoteselosteessa annettuja ohjeita. Nykyisen tietämyksemme mukaan tämä tuote ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV tai Euroopan kemikaaliviraston julkaisemassa ehdokasluettelossa lueteltuja SVHC: tä (erityisen huolta aiheuttavia aineita) pitoisuuksina, jotka ovat yli 0,1% painoprosenttia.

KÄYTTÖOHJEET

Käytettäessä SikaMembran® Active FSB+tuotetta on yleisiä rakennusvaatimuksia ja hyvää rakennustapaa noudatettava.

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava kiinteä, puhdas ja vapaa epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, vaha, vanhat liimajäänteet ja heikot maalipinnat jotka voivat heikentää tarttuvuutta.

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Valitse oikean levyinen SikaMembran® Active FSB+ teippi ja katkaise se haluttuun pituuteen.
Poista varovasti liimapinnan kapeampi suojakalvo n 5 - 10 cm matkalta ja taita se sivulle.

Aseta SikaMembran® Active FSB+ paikalleen ja poista loput suojakalvosta samalla painaen SikaMembran® Active FSB+ alustaan kämmenellä.
Tarvittaessa SikaMembran® Active FSB+ voidaan oikaista ja asentaa uudelleen muutaman minuutin ajan asennuksesta.
Poista leveämpi suojakalvo samalla painamalla SikaMembran® Active FSB+ kämmenellä alustaan.
Kiinnitä SikaMembran® Active FSB+ alustaan muovi tai kumitelalla

Huomattavaa:
Optimaalisen tiiveyden saavuttamiseksi on pystysuuntaiset SikaMembran® Active FSB+ teipit limitettävä vaakasuuntaisten teippien päälle.
Vaativissa liitoksissa on suositeltavaa viimeistellä SikaMembran® Active FSB+ SikaBond®-444 Membrane Fix liimalla.
Limitykset ja lopetukset on limitettävä ≥ 60 mm

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen Sika® Remover- 208 aineella. Kovettunut mateiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.
Käytä Sika® Cleaning Wipes-100 ihon puhdistamiseen.

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
Koskelontie 23 C
PL 49
02921 Espoo
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi

Tuotetietoesite
SikaMembran® Active FSB+
Lokakuu 2025, Versio 05.01
020511090000000042