

TUOTETIETOESITE

Sarnavap[®]-5000 E SA

ITSELIIMAUTUVA HÖYRYNSULKU

TUOTEKUVAUS

Sarnavap[®]-5000 E SA on monikerroksinen itseliimautuva höyrynsulku, joka on valmistettu polymeerimodifioidusta bitumista, vahvistettu lasikuitukerroksella ja päällystetty alumiinifoliolla.

KÄYTTÖ

Sarnavap[®]-5000 E SA tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Käytetään höyrynsulkuna yleisimpien katetyyppien päällä:

- Betonikatteet
- Metallikatteet
- Vanerikatteet, lautakatteet, suunnatut suurlastulevykatteet (OSB)

Voidaan käyttää myös väliaikaisena vesieristeenä 4 viikon ajan.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

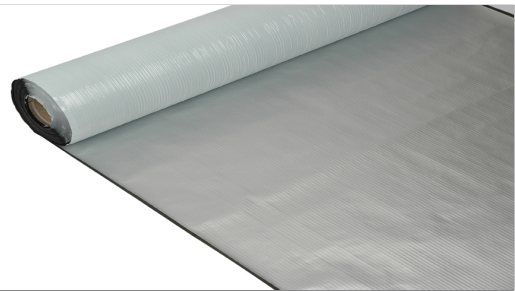
- Helppo ja nopea asentaa itseliimautuvien ominaisuuksien ansiosta
- Voidaan käyttää täysin itseliimautuvissa kattorakenteissa. Lisäkiinnittimiä ei tarvita lämmöneristyslevyjen kiinnittämiseksi kantavaan rakenteeseen
- Voidaan käyttää väliaikaisena vesieristeenä neljän viikon ajan ja uloimpana kerroksena ilman lisäpainoa ja/tai mekaanista kiinnitystä
- Vahvan liimautumislujuutensa ansiosta höyrynsulku kestää korkeita tuulikuormia; laskentakuorma 2,4 kN/m² – 2,8 kN/m²

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja

Polymeerimodifioitu bitumi (itseliimautuva), jossa on päällikerroksena komposiittialumiinifolio

- Vahva liimautumis-/kiinnittymislujuus johtaa ilmatii- viiseen kattorakenteeseen
- Korkea repäisylujuus päältä käveltäessä helpottaa katonrakentamista.
- Korkean vesihöyryn pitävyyden ansiosta se sopii käytettäväksi kaikenlaisten kermien kanssa
- Laaja käytettävyys eri menetelmissä ja/tai yhdistettynä erilaisiin kantaviin rakenteisiin ja alustoihin
- Voidaan kiinnittää katon lappeisiin sekä kalteviin ja pystysuoriin tukirakenteisiin



HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13970 - Bitumen water vapour control layers
- Fire Testing DIN EN 13501-1, Sarnavap[®]-5000 E SA, MPA NRW, Test report No. 230005541-14
- Water Pressure, Fire Behaviour and Shear tests DIN EN ISO 291 - 23/50 Class 1, Sarnavap[®]-5000 E SA, MPA NRW, Test report No. 220009916

Pakkaus	Rullan koko	
	Pituus:	30,00 m
	Leveys:	1,08 m
	Paino:	22,68 kg
	Katso pakkauskoot voimassa olevasta hinnastosta	
Olomuoto / Väri	Pinta: Alumiinifolio, jonka päällä PET-kalvo	
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Tuote tulee varastoida vahingoittumattomassa ja avaamattomassa alkuperäispakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5 °C...+35 °C lämpötilassa. Säilytä tuote vaakatasossa. Älä pinoa rullalavoja tai muitakaan materiaaleja rullalavojen päälle kuljetuksessa tai varastoitaessa. Katso aina pakkauksesta varastointiohjeet.	
Tuoteseloste	EN 13970: Bitumen water vapour control layers	
Näkyvät vaurioit	Hyväksytty	(EN 1850-1)
Pituus	30,00 m (+2 %)	(EN 1848-2)
Syvyys	1,08 m (±1 %)	(EN 1848-2)
Paksuus	0,60 mm (±10 %)	(EN 1849-2)
Suoruus	Hyväksytty	(EN 1848-1)
paino per yksikkö	700 g/m ² (±10 %)	(EN 1849-2)

TEKNINEN TIETO

Iskunkestävyys	Hyväksyttävä (menetelmä A 150 mm)	(EN 12691)
Vetomurtolujuus	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-1)
Murtovenymä	≥ 2 %	(EN 12311-1)
Repäisylujuus	≥ 100 N	(EN 12310-1)
Sauman kuorintalujuus	≥ 50 N/50 mm	(EN 12316-2)
Sauman leikkauslujuus	≥ 400 N/50 mm	(EN 12317-2)
Flexibility at low Temperature	-20 °C	(EN 495-5)
Palonkesto	Luokka E	(EN ISO 11925-2: 2002) (EN 1501-1)
Alkaalin kestävyys	Hyväksytty	(EN 1847)

Keinotekoinen vanhennus	Hyväksytty	(EN 1296) (EN 1931)
Vesihöyrynläpäisy	≥ 1800 m	(EN 1931)
Vedentiiveys	Hyväksytty	(EN 1928)

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

Seuraavien tuotteiden käyttöä tulee harkita kattotyypistä riippuen:

- Primer 600:

Katetyyppi	Metalli
Esikäsittelyaine	Primer 600
Menekki	~100 g/m ²
Tuulikuorma (maksimi)*	2,4 kN/m ²

Katetyyppi	Betoni tai sementti
Esikäsittelyaine	Primer 600
Menekki	~200 g/m ² – 400 g/m ²
Tuulikuorma (maksimi)*	2,8 kN/m ²

Katetyyppi	Vaneri, lauta tai suunnattu suurlas- tulevy (OSB)
Esikäsittelyaine	Primer 600
Menekki	~200 g/m ²
Tuulikuorma (maksimi)*	2,8 kN/m ²

*Tuulikuorma perustuu Sarnavap®-5000 E SA:n itseliimautumislujuuteen.

Primer 600 esikäsittelyaineen menekki hyvin huokoisilla alustoilla:
Saattaa vaatia 2 esikäsittelyainekerrosta, noin ~200-500 g/m²

Täysin kiinnitettävissä katonrakennusmenetelmissä tulee käyttää esikäsit-
telyainetta.

Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pin-
nan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaiku-
tusta menekkiin.

Oheistuotteet:

- Sika RoofBond, soveltuu eristelevyjen kiinnittämiseen Sarnavap®-5000 E SA:n
- Sika-Trocal® L 100
- Sarna Cleaner
- Sarnafil® T Prep
- Solvent T 660

Yhteensopivuus

Yhteensopiva seuraavista materiaaleista valmistettujen alustojen kanssa:
Betoni, kevytbetoni, oikolauta, suunnattu suurlastulevy, vaneripaneeli,
puulauta ja metalli.

Saadaksesi lisätietoja yhteensopivuudesta muiden alustatyyppien kanssa
ole yhteydessä Sikan tekniseen neuvontaan.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU

Tukirakenteissa tulee olla tarpeeksi rakenteellista lu-
juutta, jotta se kestää kaikki uudet ja olemassaolevat
kattorakenteet. Koko kattorakennejärjestelmä tulee
suunnitella ja varmistaa tuulen aiheuttaman nosteen

kestäväksi.

Alustan tulee olla yhtenäinen, luja, sileä, eikä siinä saa
olla teräviä ulostyöntymiä tai piikkejä. Lisäksi pinnan
tulee olla puhdas, kuiva, öljytön, rasvaton, bitumiton,
pölytön ja vapaa irtohiekkasista, kuten hiekasta ja so-
rasta.

ALUSTAN VALMISTELU

Käytä soveltuvaa valmistelulaitteistoa saavuttaaksesi vaaditunlaisen alustan laadun. Jos alustan pinnalla on pölyä, se tulee poistaa kokonaan sopivalla pölynkeräyslaitteistolla ennen tuotteen asentamista.

TYÖSTÖ

Noudata tarkasti työmaan todellisiin olosuhteisiin mukautettujen järjestelmätietoesitteiden sekä asennus- ja työstöohjeiden määrittelemiä asennustoimenpiteitä.

Esikäsitely

Levitä Primer-600 -pohjustetta esikäsitellylle alustalle tarvittaessa ja vaaditulla menekillä.

Kohdistaminen

Profiloidut metallikatteet:

Sarnavap®-5000 E SA kalvot on kohdistettava katteen suuntaisesti, niin että sivu-/pitkittäissaumat ovat kokonaan tuettuina ja sijoitettu profiloidun metallikatteen yläpaarteelle.

Kaikki katetyypit:

Rullaa Sarnavap®-5000 E SA kalvo auki ja kohdistaa paikalleen. Tämän jälkeen levitettävät kalvot tulee rullata auki ja kohdistaa paikalleen, huomioiden limittäissaumoihin asetettavat vaatimukset.

Limittäissaumat

Sivu- ja pitkittäissaumat: 75 mm

Lopetus- ja T-saumot: 75 mm

Jotta saumoista saadaan tiiviit, tulee limitysten päältä ajaa jäämäkästi painerullalla (silikonirullalla) tai kohdistaa niihin muuten painetta. Mikäli saumoja ei suljeta välittömästi Sarnavap®-5000 E SA rullien levittämisen jälkeen, kaikki saumat on puhdistettava kunnolla käyttäen jotakin seuraavista puhdistusaineista: Sika-Trocal® L-100, Sarna Cleaner tai Sarnafil® T Prep. Puhdistusaineiden on annettava haihtua kokonaan ennen sauman sulkemista.

Profiloidut metallikatteet:

Rullan lopussa ylimääräinen 20 cm levyinen kaistale Sarnavap®-5000 E SA kalvoa on kiinnitettävä tiukasti jo asennettujen höyrynsulkulevyjen päälle, aloittaen keskeltä ja jatkaen kohtisuoraan katteeseen nähden (asennetut rullat). Näin luodaan vakaa tausta, jonka päälle levyjen reunat voidaan kiinnittää.

Kiinnittäminen

Tarkista kalvojen kohdistukset ennen kiinnittämistä. Kohdistaa tarvittaessa uudelleen. Kuori toisesta päästä kalvoa osa alapuolisesta irroituserroksesta pois ja kiinnittää tämä osa alustaan. Tämän jälkeen kuori irroituserros sivuttain pois muusta osasta Sarnavap®-5000 E SA kalvoa, jotta se kiinnittyy alustaan. Seuraa vaksi koko kalvon pinta-ala tulee telata sopivalla painotelalla.

T-saumojen kohdalla keskimmäisen peittoon jäävän levyn reunat tulee leikata 45° kulmassa. Kun levyt on kiinnitetty paikoilleen, kaikki limitykset, mukaan lukien askelmat leikkausten kohdalla, on painettava tiiviisti

yhteen silikonirullan avulla.

Yksityiskohdat

Kaikki yksityiskohdat, kuten sisä- ja ulkokulmat, ylönostot, läpiviennit, venttiilit ja pellitykset on suljettava ilmatiiviisti, joten Sarnavap®-5000 E SA on aina asennettava eristyksen lämpimälle puolelle. Sarnavap®-5000 E SA kalvon ylempi reuna tulee viedä eristyksen päälipuolelle.

Väliaikainen vedeneristys

Mikäli Sarnavap® 5000 E SA -kerrosta käytetään väliaikaisena vedeneristeenä rakennustyön aikana (4 viikkoa), sitä on kallistettava vähintään 2 % (~ 1,1°), jotta vesi pääsee valumaan pois. Katon vedenpoistolinjat on mitoittettava oikein.

Sarnavap®-5000 E SA asennettaessa +5 °C...+10 °C ympäröivässä lämpötilassa, on tarpeen lämmittää kaikki saumat ennen asentamista kuumailmahitsauslaitteella, esimerkiksi Leister Triacilla. Laitteen lämpötila-asetus tulee säätää ~300 °C asteeseen ja nopeus ~5 m/min ennen telaamista painotelalla.

RAJOITUKSET

Asennustyön saa suorittaa ainoastaan Sikan ohjeistama ja hyväksymä kattourakoitsija, jolla on kokemusta tämänkaltaisista asennuksista.

- Kiinnitetyn kattorakenteen tuulikuormaa rajoittava tekijä on Sarnavap®-5000 E SA:n itseliimautumislujuus käytetyllä alustalla.
- Sarnavap®-5000 E SA tulee käyttää vain yhdessä Primer 600 -esikäsitelyaineen kanssa.
- Sarnavap®-5000 E SA ei sovellu käytettäväksi pysyvässä vesieristeenä.
- Sarnavap®-5000 E SA ei sovellu käytettäväksi katto-terminä, vaan ainoastaan höyrynsulkuna.

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

Tämä tuote on artiklan 3 asetus (EC) No 1907/2006 (REACH) mukainen. Siitä ei normaali käytössä vapaudu artiklan määrittelemiä aineita. Käyttöturvatiiedotetta, artiklan 31 mukaan, ei tarvitse tehdä saattaakseen tuotteen markkinoille, kuljettaakseen tai käyttääkseen. Turvalliseen käyttöön noudata tämän teknisen tietoesitteen ohjeita. Meidän nykyisen tietämyksemme mukaan tämä tuote ei sisällä aineita SVHC (erityistä huolta aiheuttavia aineiden lista) lueteltu liitteessä

Tuotetietoesite

Sarnavap®-5000 E SA

Toukokuu 2020, Versio 01.01

02094505100000014

XIV REACH asetuksessa eikä aineita kemikaaliviraston kandidaattilistassa joiden painoprosentti on yli 0.1%.

Protective Measures: Fresh air ventilation must be ensured, when working (welding) in closed rooms. Local safety regulations must be observed.

Transportation Class: The product is not classified as hazardous good for transport.

Disposal: Disposal must be according to local regulations. Contact local Sika sales organisation for more information.

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 aiotuun 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 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



Tuotetietoesite

Sarnavap®-5000 E SA

Toukokuu 2020, Versio 01.01

020945051000000014

Sarnavap-5000ESA-fi-FI-(05-2020)-1-1.pdf