

TUOTETIETOESITE

Sika® FoamRoof I

Kuumaruiskutettava kaksikomponenttinen umpisoluihin polyuretaanieristevahto

TUOTEKUVAUS

Ruiskutettava kaksikomponenttinen polyuretaanivaah-
to, joka on jäykkä, umpisoluihin ja sillä on hyvät eris-
tysominaisuudet.

KÄYTTÖ

- Lattioiden, vesikattojen, seinien ja sisäkattojen eris-
tys
- Putkien, järjestelmien jne. eristys
- Yhtenäinen kerros epäsäännöllisille tuille ennen ve-
deneristysmenetelmää

OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin nopea kovettumisaika
- Korkea eristävyys
- Vesitiivis
- Vesihöyryä läpäisevä
- Valmistettu paisuvista aineista, jotka eivät vaikuta ot-
soniin (OPD=0)

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

CE marked according to EN14315-1

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Kaksikomponenttinen polyuretaani	
Pakkaus	Komponentti A (harts):	220 kg tynnyri
	Komponentti B (Iso):	250 kg tynnyri
Käyttöikä	6 kuukautta	
Varastointiolosuhteet	Säilytetään suljetussa, tiivissä ja vahingoittumattomassa pakkauksessa, kui- vissa olosuhteissa +5 °C - +25 °C lämpötiloissa. Suojaa pakkaselta ja suoral- ta auringonvalolta. Varastointi vaadittua korkeammassa lämpötilassa voi lyhentää säilyvyyttä.	
Tiheys	Komponentti A	~ 1,12 kg/L
	Komponentti B	~ 1,22 kg/L
Polymeroidun tuotteen tiheys (A+B):		
	Tiheys vapaan laajentumisen jälkeen	~ 32 kg/m ³
	Tiheys syvällä	~ 41 kg/m ³

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	1,8 - 2,1 kg/cm ²	(UNI 6350)	
Lämmönjohtavuus	Pinnoitetyyppi: avoimen pinnan diffuusio		
	Paksuus	Ilmoitettu lämmönjohtavuus (UNI EN 14315-1:2013 All.C)	Ilmoitettu lämpövastus R_D (m² K/W) (EN 14315-1:2013)
	30 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	0,91
	35 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	0,91
	40 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,21
	45 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,21
	50 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,52
	55 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,52
	60 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,82
	65 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,82
	70 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,12
	75 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,12
	80 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,42
	85 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,42
	90 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,73
Vesihöyryn diffusiovastus	μ=38	(EN12086:2013)	
Palonkesto	Luokka E	(EN 13501-1:2009)	

KÄYTTÖTIEDOT

Ympäröivän ilman lämpötila	Minimi +10°C
Alustan lämpötila	Minimi +10°C Varo kondensaatiota. Alustan lämpötilan tulee olla +3 °C kastepisteen yläpuolella.

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Levitys tapahtuu vain 2-osaisella kuumaruiskulaitteella.
- Noudata tässä asiakirjassa annettujen tietojen lisäksi tiukasti ANPE-ohjekirjan "Rigid Expanded Polyurethane - Guidelines for the correct application in situ: Spray, Casting" - versio 1.0/2011 levitysohjeita.
- Ruiskulevityksessä on ensisijaisen tärkeää, että käytetään terveyttä ja turvallisuutta suojaavia varusteita.
- Tutustu aina valmistajan ohjeisiin ennen työkalujen ja sekoituslaitteiden käyttöä.
- Tuotteita saa käyttää vain niiden käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Älä levitä Sika® FoamRoof I alustalle, jossa kosteus nousee.
- Tuotetta tulee käyttää yhdessä turvallisen työjärjestelmän kanssa. Varmista ennen työn aloittamista, että kaikki työmaariskit on arvioitu asianmukaisesti.

Katso lisäohjeita tuotteen käyttöturvallisuustiedoista.

- Sika® FoamRoof I ei kestä UV-valoa ja muuttaa väriä UV-altistuksen vaikutuksesta. Varmista sopiva Sikalastic®-suoja-pinnoite mahdollisimman pian. Ota yhteyttä tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.
- Älä levitä FPO- ja PVC-pinnoille.
- Älä käytä toimivien ilmastointijärjestelmien ilmanottoaukkojen välittömässä läheisyydessä.
- Älä levitä tuulisissa olosuhteissa yli n. 5 m/s

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.

Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailamalla www.sika.com/pu-training.



KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN LAATU

Alustan on oltava puhdas, kuiva, ilman likaa, pölyä, öljyä, rasvan vaurioittamia pinnoitteita, pintakäsittelyjä tai muita epäpuhtauksia, jotka voivat estää tarttuvuuden.

Levitetyt bitumikalvot

Vain levitetyt bitumikalvot ovat sallittuja, jotka on oltava läpimitoiltaan vakaita ja asianmukaisesti kiinnitetty alustaan. Jos alueet ovat löyhästi kiinnittyneitä alustaan, tulee bitumikalvo kiinnittää asianmukaisesti esimerkiksi mekaanisella kiinnityksellä alustaan. Tehopeusu on pakollista.

Betoni ja laatat

Poista mekaanisesti kaikki löysät osat ja sementtiliima. Lasitetut laatat on valmistettava mekaanisesti (esim. hiominen) riittävän karkean pinnan saamiseksi. Poista kaikki pöly imurilla. Pinnallisesti heikko alusta voidaan pohjustaa Sika® Primer Roof PU tai muulla sopivalla Sika® Primer pohjusteella.

Metalli

Tehopesu on pakollista. Poista kaikki hapettumat hankaamalla. Levitä Sikalastic® -metallipohjustetta kaikille metallialustoille. Olemassa olevien pinnoitteiden tapauksissa, pinnoitteella on oltava hyvä tarttuvuus ja alustavat tartuntakokeet ("kuorinta") ovat pakollisia. Ota yhteyttä tekniseen palveluihimme saadaksesi lisätietoja.

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 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 pyydettyäessä.

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

Sika® FoamRoof I

Syyskuu 2023, Versio 03.02

02093515900091001

SikaFoamRoofI-fi-FI-(09-2023)-3-2.pdf