

SikaBoom® Flex

Elastinen polyuretaanivaaho

Tuotekuvaus	SikaBoom® Flex on yksikomponenttinen polyuretaanipohjainen eristysvaaho kohteisiin joissa vaaditaan joustavaa saumaa, tuote kuivuu reagoimalla ilmassa olevan kosteuden kanssa.
Käyttö	SikaBoom® Flex on eristysvaaho tiivistykseen ja asennuksiin, ääntä, kylmää ja vetoa vastaan. Ovi- ja ikkunakarmien tiivistämiseen ja asennuksiin, etenkin kohteissa joissa saattaa olla liikettä. Voidaan käyttää läpivientien, liitoskohtien ja rakojen tiivistykseen sekä täyttöihin (ei kuitenkaan onkaloihin) että ilmanvaihtoputkien tiivistykseen ja eristykseen. Kuivunut vaaho on herkkä UV-valolle ja se tulee suojata auringonvalolta.
Ominaisuudet / Edut	■ Hyvä tartunta useimpiin rakennusmateriaaleihin ■ Nopeasti kovettuva ■ Joustava, rakenteen pienen liikkeen salliva, vaaho ■ Muodossaan pysyvä ■ Hyvä lämmöneriste – ei kylmäsiltoja ■ Eristää hyvin ääntä. ■ Hyvä pitkäaikaiskestävyys.
Tuotetiedot	
Muoto	
Väri	vaalea beige
Pakkaus	750 ml pullo (12 pulloa laatikossa)
Varastointi	
Varastointi / Säilyvyys	12 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäisissä pakkauksissa pystyasennossa. Kuivassa varastossa +5°C...+30°C lämpötilassa. Suojeltava kosteudelta, kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Aerosol-pullo tulee säilyttää aina pystyasennossa alle +50°C lämpötilassa.
Tekniset tiedot	
Koostumus	1-komponenttinen polyuretaani, kovettuu reagoidessa ilmassa olevan kosteuden kanssa.
Tiheys	~ 20 - 25 kg/m ³
Kosketuskuiva	~ 10 - 14 min.
Kovettuminen	~ 30 - 40 min. kuluttua leikattavissa (30 mm paksu palko) Täysin kovettunut n.18 tunnin kuluttua (+23 °C) Täysin kovettunut n. 24 tunnin kuluttua (+5 °C)
Kovettuneen vaahdon lämpötilan kesto	Pitkäaikaisesti -50°C - +90°C Hetkellisesti -65°C - +130°C



Lämmönjohtavuus	~ 0,03 W/m ² K	
Paloluokka	B3	DIN 4102-1 mukaan
Kovettuneen vaahdon syttymispiste	+400°C	
Mekaaniset / Fysikaaliset ominaisuudet		
Puristuslujuus 10 %:lla	~ 1,5 N/cm ²	(DIN 53421)
Murtovenymä	max. 40 %	(KRI001)
Tilavuuden vähentyminen	max. 2 %	
Laajeneminen	30 %	
Ääneneristävyys	R _{ST,w} = 60 dB	
Kaikki annetut arvot ovat +23 °C / 50% r.h., ellei muuta ole mainittu.		
Menetelmä tiedot		
Työstö		
Alustan kunto	Puhdas, kiinteä, pölytön, rasvaton ja öljytön. Maali, sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät aineosat on poistettava.	
Alustan esikäsittely	Kostuta alusta kevyesti vedellä sumutuspullon avulla. Kostutus varmistaa vaahdon täydellisen kovettumisen ja tasoittaa tilavuusmuutoksia. PU-pohjainen saumavaahto kovettuu reagoimalla ilman kosteuden kanssa.	
Työstö		
Työstölämpötila	-10°C - +30°C, paras lopputulos +20°C	
Pullon lämpötila	+5°C...+25°C, paras lopputulos +20°C	
Työstöohjeet		
Työstömenetelmät/työvälineet	Sika Boom® Flex on pullovaahdotusväline, joka asennetaan vaahtopistoolin avulla. Ennen tuotteen käyttöä varmista, että pullo on riittävän lämmin. Kun olet yhdistänyt aerosolipullon vaahtopistooliin, tuotetta täytyy ravistaa kunnolla ennen käyttöä. Pistoolivaahdotus: Sulje säätöruuvi kun jos työskentelyssä pidetään yli 10 min. taukoja tai kun työskentely lopetetaan. Suutin ja venttiili on tällöin puhdistettava. Pistoolissa on aina oltava vaahtopullo asennettuna. Vaihda pullo heti tai puhdista pistooli Sika Cleaner G:llä tai asetonilla. Huomioitava ettei pursoteta suljettuun tilaan. Koko vaahdon tilavuudelta kostean ilman saanti tulee olla varmistettu siten, ettei matkaa keskeltä kerry yli n. 5 cm suuntaansa. Vaahdon kuivuttua purseet leikataan esim. terävällä puukolla tai mattoveitsellä pois. Tämä on syytä tehdä viimeistään 1 – 3 vuorokauden kuluessa. Näin varmistetaan ihanteellinen vaahdon rakenne ja käyttäytyminen. Kuivunut vaahtopinta on herkkä UV:lle ja se on suojattava auringonvalolta. Kuivunut vaahtopinta voidaan maalata. Henkilökohtaisia suojaimia tulee käyttää. Tilassa jossa tuotetta käytetään on oltava hyvä ilmanvaihto.	
Työvälineiden puhdistus	Puhdista kaikki välineet ja tahrat välittömästi esim. Sika® Cleaner-G:llä tai asetonilla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.	
Rajoitukset	Ei tartu tefloniin, silikoniin, polyeteeniin tai rasvaan. Kuivunut vaahto suojattava UV-säteilyltä. Ei suositella käytettäväksi jäisillä tai huerteisilla pinnoilla	

- Alhainen lämpötila hidastaa kovettumista.
- Ei sovellu umpinaisten tai isojen tilojen täyttöön

Huom. Kaikki tieto tässä tuote tietoesitteessä perustuu laboratoriossa tehtyihin testeihin. Annetut arvot voivat vaihdella olosuhteista riippuen eivätkö ole meistä riippuvia.

Paikalliset määräykset Pyydämme huomioimaan että maakohtaiset ja paikalliset määräykset voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön ja käyttökohteisiin. Huomioi aina paikallinen tuotetietoesite tarkempia ohjeita varten.

Huomioitavaa Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin materiaalityrällisyysesite, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

Käyttäjän vastuu Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä 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 koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen 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 voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.



Oy Sika Finland Ab
PL 49,
Koskelontie 23
02921 Espoo

Puhelin +358 9 511 431
Telefax +358 9 511 433 00
www.sika.fi

