

Tuotetietoosite
Versio 08.2014
Tunniste:
02 05 01 07 008 0 000010
Sika Boom-F+

Sika Boom®-F+

Sika Boom®-F+ palosuojavaahto

Tuotekuvaus	Sika Boom®-F+ on yksikomponenttinen polyuretaanipohjainen vaahto eristyskohteisiin, joissa vaaditaan paloa hidastavaa saumaa. Tuote on testattu standardin EN1366-4 mukaisesti.
Käyttö	Sika Boom®-F+ käytetään ikkuna- ja ovi asennuksiin, putkien ja kaapeleiden eristämiseen ja kiinnittämiseen, kaapeleiden läpivientien tiivistämiseen ja kohteisiin joissa vaaditaan hyvää palonkestävyyttä. Kuivunut vaahto tulee suojata UV-valolta.
Ominaisuudet / Edut	<ul style="list-style-type: none">■ Hyvä tartunta useimpiin rakennusmateriaaleihin.■ Nopeasti kovettuva.■ Itsestään laajeneva vaahto.■ Hyvä lämmöneriste – ei kylmäsiltoja.■ Eristää hyvin ääntä.■ Hyvä pitkäaikaiskestävyys.■ Kuivuneen vaahton voi maalata.■ Vaaleanpunainen väri helpottaa tunnistamisen palotuotteeksi.
Tuotetiedot	
Muoto	
Väri	vaaleanpunainen
Pakkaus	750 ml pullo (12 pulloa laatikossa)
Varastointi	
Varastointi / Säilyvyys	12 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäisissä pakkauksissa pystyasennossa. Kuivassa varastossa +5°C...+30°C lämpötilassa. Suojattava kosteudelta, kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Aerosol-pullo tulee säilyttää aina pystyasennossa alle +50°C lämpötilassa.
Tekniset tiedot	
Koostumus	1-komponenttinen polyuretaani, kovettuu reagoidessa ilmankosteuden kanssa.
Tiheys	~ 25 - 30 kg/m ³
Kosketuskuiva	~ 12 - 16 min.
Kovettuminen	~ 30 - 40 min. kuluttua leikattavissa. Täysin kovettunut n.18 tunnin kuluttua (+23 °C) Täysin kovettunut n. 24 tunnin kuluttua (-5 °C)
Kovettuneen vaahton lämpötilan kesto	Pitkäaikaisesti -50°C - +90°C Hetkellisesti -65°C - +130°C
Lämmönjohtavuus	~ 0,03 W/m ² K
Paloluokka	EI 20 – EI 180 EN 1366-4 mukaan



Kovettuneen vaahdon
syttymispiste +400°C

Mekaaniset / Fysikaaliset ominaisuudet

Puristuslujuus 10 %:lla ~ 4 N/cm² (DIN 53421)

Vetolujuus ~ 10 N/cm² (BS 5241)

Jälkipaisunta 2-2,5 kertainen

Kutistuminen 0%

Kaikki annetut arvot ovat +23 °C / 50% r.h., ellei muuta ole mainittu.

Menetelmä tiedot

Työstö

Alustan kunto Puhdas, luja, pölytön, rasvaton ja öljytön. Maali, sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät aineosat on poistettava.

Alustan esikäsitteleminen Kostuta alusta kevyesti vedellä sumutuspullon avulla. Kostutus varmistaa vaahdon täydellisen kovettumisen.

Työstö

Työstölämpötila +5°C ... +30°C, paras lopputulos +20°C

Pullon lämpötila +10°C...+25°C, paras lopputulos +20°C

Työstöohjeet

Työstömenetelmät/ työvälineet

Sika Boom[®]-F+ on pullovaahdoissa on muovisuutin (ns. pilli) mukana.

Ravista pulloa kunnolla ennen käyttöä, noin 20 kertaa. Asenna pulloon muovisuutin paikoilleen. Pidä pulloa aina ylösalaisin työstettäessä. Muovisuuttimen liipaisinta käytetään vaahtomäärään säätämiseen. Suutin osoitetaan kohtaan, johon vaahtoa halutaan pursottaa ja painellaan muovisuutinta lyhyitä aikoja kerrallaan. Aloita aina alhaalta tai syvimmästä kohdasta. Täytä syvemmät kolot useammassa erässä Kerrosten välissä suihkuta kevyesti vettä ja lisää uusi kerros vasta kun edellinen kerros on kovettunut. Polyuretaanivaahdon laajenemiselle on varattava tilaa, sillä eriste laajenee yli kaksinkertaiseksi suuttimesta purkauduttuaan.

Kun vaahto on kuivunut, voidaan purseet leikata esim. puukolla tai mattovetisellä pois.

Palonkesto testattu EN 1366-4 mukaan:

Sauman leveys \ Sauman syvyys	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
100 mm	EI 60	EI 30	EI 30	EI 20
200 mm	EI 180	EI 180	EI 180	EI 120

Palonkesto suorassa saumassa, testattu EN 1366-4 mukaan (TÜV Estonia raport TV- 212/07).

Sauman syvyys mm	Sauman leveys mm	Materiaali pystysuorassa saumassa	EI luokka
100	20	betoni/teräs	20
140	20	teräs/puu	90
140	20	puu/puu	90
100	20	puu/betoni	60
100	30	betoni/teräs	20
140	30	teräs/puu	90
140	30	puu/puu	90
100	30	puu/betoni	60

Palonkesto teräsputken läpiviennin tiivistykseen PU-vaahdolla ja eristettynä mineraalivillalla kevytbetoni- ja sandwich paneeliseinässä, testattu EN 1366-3 mukaan (TÜV Estonia test report TLV-202/07):

Seinän tyyppi	Seinän paksuus, mm	Teräsputken Ø, mm	Reiän koko seinässä, mm	EI luokka
Sandwich paneeli	120	15	35*35	90
Sandwich paneeli	120	24	50*50	90
Sandwich paneeli	120	110	150*150	90
Sandwich paneeli	120	170	220*220	20
Kevyt betoni	100	110	150*150	90
Kevyt betoni	100	170	220*220	--

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, matalalla lämpötilalla työstettäessä vaahtopullo tulee lämmittää ennen työstöä lämpimässä huoneessa tai vedessä. Huoneen tai veden lämpötila ei saa nousta yli +30°C.
 - Ei sovellu umpinaisten tai isojen tilojen täyttöön.

Huom. Kaikki tieto tässä tuotetietoesitteessä perustuu laboratorioissa tehtyihin testeihin. Annetut arvot voivat vaihdella olosuhteista riippuen.

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

Huomioitavaa Saadakse tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvaviedote, 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 tietyyn käyttötarkoitukseen 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 voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.



Oy Sika Finland Ab
PL 49,
Koskelontie 23 C
02921 Espoo

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

