

TUOTETIETOESITE

Sika Boom®-558 Flex

Joustava pistoolilla asennettava polyuretaanivaaho, jossa on pieni jälkilaajeneminen

TUOTEKUVAUS

Sika Boom®-558 Flex on joustava 1-komponen pistoolikäyttöinen itselaajentuva polyuretaanivaaho. Ovi- ja ikkunakarmien saumojen ja liitoskohtien tiivistykseen ja asennuksiin eristysvaaho on ihanteellinen sillä se ei jälkiturpoa. Kuivuttuaan joustava eristysvaaho kestää saumassa liikettä.

KÄYTTÖ

Tuote on tarkoitettu:

- Työstöt rakennuksen vaipassa, jossa odotetaan suurta liikettä
- Ovi- ja ikkunakarmien saumojen tiivisämisiin ja asennuksiin
- Saumojen ja aukkojen täyttö rakennusosissa ja niiden ympärillä
- Kaiken tyyppiset liitokset, missä odotetaan olevan liikettä.

Tuotetta soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.

OMINAISUUDET / EDUT

- Joustava
- Kuivuttuaan muuttumaton (ei kutistu tai jälkiturpoa)
- Hyvä lämmöneriste - ei kylmäsiltoja
- Voidaan leikata, hioa ja päällemaalata
- Ei sisällä kloorattuja parafiineja
- Matala kovettumispaine kuivuessaan

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyuretaanivaaho
Pakkaus	12 pulloa laatikossa 750 ml, varoventtiili
	Lisätietoja myyntimääristä voimassa olevasta hinnastosta
Väri	Vaalenakeltainen, sininen
Käyttöikä	15 kuukautta valmistuspäivästä

- Jälkiturpoa maltillisesti
- Helppo asentaa vaahtopistoolla
- Eristää ääntä

YMPÄRISTÖTIETO

- VOC emission classification GEV Emicode EC1^{plus}
- French regulation on indoor VOC emissions class A+
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Conforms with DGNB version 2018 criteria ENV1.2 – Local environmental impact, quality level 1–2 (product group No. 38)

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Thermal conductivity EN 12667, Sika Boom® Control, ift Rosenheim, Test report No. 14-002025-PR04
- Reaction to Fire Classification DIN 4102-1, Sika Boom®-558 Flex, MPA Hannover, Report No. P-NDS04-1366
- Air permeability test DIN 18542, Sika Boom® Control, ift Rosenheim, Approval No. 14-002025-PR01
- Sound reduction test Sika Boom® Control, ift Rosenheim, Approval No. 14-002025-P
- Vapour permeability ISO 12572, Sika Boom® Control, ift Rosenheim, Approval No. 1

Tuotetieto

Sika Boom®-558 Flex
Helmikuu 2024, Versio 07.01
02051406000000126

Varastointiolosuhteet

Tuote on varastoitava alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa kuivassa tilassa +5 °C - +25 °C. Aerosolipullo on säilytettävä pystyasennossa. Suojattava suoralta auringonvalolta, aina alle + 50°C (räjähdysvaara). Katso ohjeet pakkauksesta.

Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista.

Tiheys	Kuivunut tuote	~27 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
--------	----------------	-----------------------	-----------------

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	Kuiva	~1.5 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
	Märkä	~1.0 N/cm ²	

Vetolujuus	Kuiva	~6.5 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Märkä	~6.5 N/cm ²	

Murtovenymä	Kuiva	~34 %	(FEICA TM 1018)
	Märkä	~25 %	

Leikkauslujuus	Märkä	~3.5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
----------------	-------	------------------------	-----------------

Mitoituksen pysyvyys	Kuiva	~ ± 3 %	(FEICA TM 1004)
	Märkä	~ ± 3 %	

Jälki laajeneminen	~60 %	(FEICA TM 1010)
--------------------	-------	-----------------

Kuivumispaine	~0.1 N/cm ²	(FEICA TM 1009)
---------------	------------------------	-----------------

Palonkesto	Luokka B2	(DIN 4102-1)
------------	-----------	--------------

Kestävyys UV-säteilylle	Ei kestä UV:ta
-------------------------	----------------

Vesihöyryn diffuusiovastus	$\mu = 22$	(DIN EN ISO 12572)
----------------------------	------------	--------------------

Vastaavuus ilmakerroksen paksuus vesihöyrylle	$S_d = 0.4 \text{ m}$	(DIN EN ISO 12572)
---	-----------------------	--------------------

Lämmönjohtavuus	$\lambda_{10} = 0.035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$	(EN 12667)
-----------------	--	------------

Ilman läpäisevyys	Ei mitattavissa olevaa ilmapirtaa	(DIN 18542)
-------------------	-----------------------------------	-------------

Ääneneristävyyys	Saumaäänien vaimennus, sauman leveys 10 mm	≥ 63 dB	(ISO 10140-2)
	Saumaäänien vaimennus, sauman leveys 20 mm	≥ 64 dB	

Käytönaikainen lämpötila	Minimi	-40 °C
	Maksimi	+80 °C (lyhytaikaisesti +100 °C asti)

KÄYTTÖTIEDOT

Riittoisuus	Vaahdon tuotto, 750 ml	~38 L	(FEICA TM 1003)
	Vahtosaumaa, 750 ml	~29 m	(FEICA TM 1002)

Tuotto perustuu 20 mm × 50 mm saumaan

Tuotteen lämpötila	Optimi	+20 °C
	Minimi	+5 °C
	Maksimi	30 °C

Tuotetietoesite

Sika Boom®-558 Flex
Helmikuu 2024, Versio 07.01
02051406000000126

Ympäröivän ilman lämpötila	Optimi	+20 °C
	Minimi	-10 °C
	Maksimi	+35 °C
Alustan lämpötila	Optimi	+20 °C
	Minimi	-10 °C
	Maksimi	+35 °C
Leikattavissa	~55 minuuttia (aika, jonka jälkeen 30 mm palko voidaan leikata)	(FEICA TM 1005)
Kosketuskuiva	~8 minuuttia	(FEICA TM 1014)

PERUSTIEDOT

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

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 vierailemalla www.sika.com/pu-training.



KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla puhdas, ehjä, kiinteä, öljytön, rasvaton, pölytön ja irtonaisia tai murenevia hiukkasia. Maali, sementtiliima ja muut huonosti tarttuvat epäpuhtaudet on poistettava. Tuote kiinnittyy ilman pohjusteita ja/tai aktivaattoreita useimpiin rakennusmateriaaleihin, kuten puuhun, betoniin, tiileen, metalliin tai alumiiniin. Epätavanomaisille alustoille suositellaan alustavaa tartuntatestiä.

KÄYTTÖ

HUOM! Ei tartu polyeteeniin (PE), polypropeeniin (PP),

tefloniin (PTFE), silikoniin, öljyyn, rasvaan, ja irroitussaineisiin (muottiöljy).

HUOM! Älä käytä tuotetta mekaanisiin ja rakenteellisiin kiinnitystarkoituksiin.

HUOM! Liimattaessa rakennusmateriaaleja pystysuoraan tai vaakasuoraan on rakennusmateriaalit tuettava väliaikaisesti kunnes vaahto on täysin kuivunut.

HUOM! Vaahton kostuttaminen on tärkeää jotta vaahto kuivuu oikein.

HUOM! Riittämätön kosteus voi johtaa ei-toivottuun jälkiturpoamiseen.

1. Kostuta alustaa puhtaalla vesisuihkulla. Näin varmistetaan vaahton kunnollinen kovettuminen ja estetään vaahton ei-toivottu jälkiturpoaminen. HUOM! Jos ilman ja / tai alustan lämpötila on 0 ° C tai alle, älä kostuta alustaa.
2. Ravista pulloa hyvin vähintään 20 kertaa ennen käyttöä. Toista ravistus pitkien käytön keskeytyksin jälkeen.
3. Poista korkki painepakkauksesta.
4. Kiinnitä vaahtopistooli painepakkaukseen
5. Pursota vaahtoa painamalla vaahtopistoolin liipaisimesta. HUOM! Pidä vaahtopistoolia niin että pullo on ylösalaisin näin varmistat tasalaatuisen vaahtosauman. Eristysvaahton määrää voidaan säädellä kohdistamalla enemmän tai vähemmän painetta liipaisimeen tai käyttämällä virtauksen säätöruuvia.
6. Anna jokaisen kerroksen laajentua ja kovettua riittävästi ennen kuin esikostutat sitä vedellä uudelleen seuraavaa kerrosta varten. Täytä syvät saumat useissa kerroksissa. HUOM. Täytä tyhjät tilat/onkalot vain osittain, koska vaahto laajenee kovettumisen aikana. HUOM. Pienet raot voidaan täyttää jatkoputkella, mikä kuitenkin vähentää vaahton virtausnopeutta. HUOM.

Ruiskuta eristysvaahtopullo täysin tyhjäksi ennen pullo irtottamista vaahtopistoolista. Ennen aikainen irtottaminen voi johtaa vaahtopurskeisiin HUOM.

Puhdista levityspistooli Sika Boom® Cleaner -puhdistusaineella heti käytön jälkeen. Pullon poistaminen ilman perusteellista puhdistusta Sika Boom® Cleaner -puhdistusaineella voi vahingoittaa levityspistoolia.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

1. Puhdista levityspistooli ruuvaamalla Sika Boom® Cleaner pistoolin kierteeseen.
2. TÄRKEÄÄ Älä jätä Sika Boom® Cleaner -puhdistuslaitetta ruuvattuna levityspistooliin, sillä venttiili voi vaurioitua. Puhdista se painamalla liipaisinta.

Tuotetietoesite

Sika Boom®-558 Flex
Helmikuu 2024, Versio 07.01
02051406000000126

Puhdista heti muut työkalut ja asennusvälineet Sika Boom® Cleaner or Sika® Remover-208 puhdistusaineilla. Kovettunut vaahto voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

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 pyydettyessä.

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 Boom®-558 Flex

Helmikuu 2024, Versio 07.01

02051406000000126

SikaBoom-558Flex-fi-FI-(02-2024)-7-1.pdf