BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sika Boom®-461 Top

Isosyanaatiton, pistoolilla ja pillillä levitettävä STP-vaahto

TUOTEKUVAUS

Sika Boom®-461 Top on valkoinen, 1-komponenttinen, laajeneva silaaniterminoitua polymeeri vaahto (STP). Annostelu joko pistoolilla tai pillillä. Tuote on isosyanaatiton ja kosteuskovettuva.

KÄYTTÖ

Tuotetta käytetään:
- Eristää kylmää ja vetoa vastaan
- Ovi- ja ikkunakarmien rakojen tiivistämiseen
- Täyttö putkien tai erilaisten putkiston läpivientien ympärillä
- Onteloiden ja aukkojen eristäminen ja täyttäminen

Tuote soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.

OMINAISUUDET / EDUT

- Joustava
- Hyvä lämmöneristävyys
- Voidaan leikata, viimeistellä, hioa ja maalata
- Yhdistelmäventtiili sekä pistooli että pillikäyttöön
- Matala jälkipaisuminen
- Turvaventtiili takaa pidemmän käyttöiän.
- Isosyanaatiton, ei sisällä kloorattua parafiinia, halogeenia eikä pehmentimiä.

YMPÄRISTÖTIETO

- VOC emission classification GEV Emicode EC1^{plus}
- 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)
- French regulation on indoor VOC emissions class A+

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Silaani terminoitu polymeeri (STP) vaahto
Pakkaus	**Laatikon sisältö** / **Pullon kuvaus** 12 painepakkausta laatikossa / 500 ml painepakkaus, turvaventtiili Katso paikallinen hinnasto pakkausvaihtoehdoista.
Väri	Valkoinen
Käyttöikä	12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa valmistuspäivämäärästä.
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivassa ja +5 °C - +25 °C lämpötilassa. Varastoitava pystyasennossa. Suojaa pullo suoralta auringonpaisteelta sekä lämpötiloilta yli +50 °C (räjähdysvaara). Katso aina pakkaus. Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista.

Tiheys	Vapaasti vaahdotettuna,pistoolilla, kovettuneena	~30 kg/m³	(FEICA TM 1019)
	Vapaasti vaahdotettuna, pillillä, kovettuneena	~36 kg/m³	

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	Kuiva, pistoolilla annosteltu	6.0 N/cm²	(FEICA TM 1011)
	Kuiva, pillillä annosteltu	5.0 N/cm²	
	Märkä, pistoolilla annnos-teltu	6.5 N/cm²	
	Märkä, pillillä annosteltu	5.5 N/cm²	
Vetolujuus	Kuiva, pistoolilla annosteltu	8.0 N/cm²	(FEICA TM 1018)
	Kuiva, pillillä annosteltu	12.0 N/cm²	
	Märkä, pistoolilla annnos-teltu	11.5 N/cm²	
	Märkä, pillillä annosteltu	12.0 N/cm²	
Leikkauslujuus	Märkä	5.0 N/cm²	(FEICA TM 1012)
Kestävyys UV-säteilylle	Ei pysyvästi UV:n kestävä		
Käytönaikainen lämpötila	Minimi	-40 °C	
	Maksimi	+60 °C	
Jälki laajeneminen	Pistooli asennettu	160 %	(FEICA TM 1010)
	Pilli asennettu	240 %	
Kuivumispaine	0.1 N/cm²		(FEICA TM 1009)
Murtovenymä	Kuiva, pistoolilla annosteltu	10 %	(FEICA TM 1018)
	Kuiva, pillillä annosteltu	9 %	
	Märkä, pistoolilla annnos-teltu	13 %	
	Märkä, pillillä annosteltu	11 %	

KÄYTTÖTIEDOT

Riittoisuus	Tuotto (laatikkotesti), 500 ml painepakkaus, pistooli-käyttö	7.2 L	(FEICA TM 1003)
	Tuotto(laatikkotesti), 500 ml painekkaus, pillikäyttö	7.0 L	
	Sauma, 500 ml painepak-kaus, pistoolikäyttö	~10.0 m	(FEICA TM 1002)
	Sauma, 500 ml painekkaus, pillikäyttö	~9.5 m	
Tuotteen lämpötila	Ihanteellinen	+20 °C	
	Minimi	+10 °C	
	Maksimi	+30 °C	
Ympäröivän ilman lämpötila	Ihanteellinen	+20 °C	
	Minimi	+5 °C	
	Maksimi	+35 °C	

Alustan lämpötila	Ihanteellinen	+20 °C
	Minimi	+5 °C
	Maksimi	+35 °C
Leikattavissa	100 minuuttia (aika, jonka jälkeen 30 mm leveä palko voidaan leikata)	(FEICA TM 1005)
Kosketuskuiva	8 minuuttia	(FEICA TM 1014)

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittausarvot 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.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas, kiinteä,vapaa öljystä ja muista rasvoista, pölytön ja ja vapaa irtopartikkeleista. Maali, sementtiliima, tasoitejäämät ja muut heikosti kiinni olevat ainekset on poistettava tartuntapinnoilta. Tuote tarttuu ilman pohjustetta/aktivaattoria useimpiin rakennusmateriaaleihin kuten, puu,betoni, tiili, metalli ja alumiini. Muille materiaaleille suositellaan aina ennakkokoetta tartunnan varmistamiseksi.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ
Sopimattomat alustat tuotteelle levitettäväksi
Tuote ei tatrtu polyeteeniin (PE), polypropyleeniin (PP) polytetrafluorietyleeniin (PTFE/Teflon), silikoniin,öljyyn, rasvoihin tai muotinirroitusaineisiin
TÄRKEÄÄ
Älä käytä tuotetta mekaaniseen tai kantavien rakenteiden kiinnittämiseen.
TÄRKEÄÄ
Käytettäessä tuotetta vaaka/pystysuuntaiseen kiinnittämiseen on kappaleet tuettava kunnes vaahto on sitoutunut.
TÄRKEÄÄ
Kosteutta tarvitaan vaahdon kovettumiseen. Riittämätön kosteus voi johtaa vaahdon tahattomaan laajenemiseen (jälkilaajenemiseen).
ASENNUS SUUTINTA (PILLIÄ) KÄYTTÄEN
TÄRKEÄÄ
Ole varovainen kiinnittäessäsi tai irrottaessasi suutinta. Jos venttiiliin kohdistetaan painetta, vaahtoa voi roiskua.

1. Esikostuta alusta puhtaalla vedellä. Tämä varmistaa, että vaahto kovettuu kunnolla ja estää myös vaahdon ei-toivotun laajenemisen.
2. Ravista pulloa hyvin vähintään 20 kertaa ennen käyttöä. Huomautus Toista ravistelu pitkien käyttökatkojen jälkeen.
3. Irrota korkki ja levityspistoolin sovitinrengas säiliöstä.
4. Ruuvaa suutin tiukasti venttiilin kierteeseen painamatta liipaisinta tai venttiiliä.
5. TÄRKEÄÄ Oikean virtauksen varmistamiseksi pidä pulloa ylösalaisin annostelun aikana. Annostele vaahto painamalla liipaisinta. Huomautus Pursotettavan vaahdon määrää voidaan säätää painamalla liipaisinta enemmän tai vähemmän.
6. TÄRKEÄÄ: Anna jokaisen kerroksen laajentua ja kovettua riittävästi ennen kuin esikostutat sitä vedellä uudelleen seuraavaa kerrosta varten.Täytä syvät saumat useissa kerroksissa. Huomautus Täytä tyhjöt/onkalot vain osittain vaahdon laajentuessa kovettumisen aikana. Huomautus Pienet raot voidaan täyttää jatkoputkella, mikä kuitenkin vähentää vaahdon virtausnopeutta.

PISTOOLILEVITYS

1. Esikostuta alusta puhtaalla vedellä. Tämä varmistaa, että vaahto kovettuu kunnolla ja estää myös vaahdon ei-toivotun laajenemisen.
2. Ravista pulloa hyvin vähintään 20 kertaa ennen käyttöä. Huomautus Toista ravistelu pitkien käyttökatkojen jälkeen.
3. Irrota pullon korkki, mutta jätä levityspistoolin sovitinrengas pulloon kiinni.
4. Ruuvaa pullo levityspistoolin kierteeseen.
5. TÄRKEÄÄ Oikean virtauksen varmistamiseksi pidä pulloa ylösalaisin annostelun aikana. Annostele vaahto painamalla liipaisinta. Huomautus Pursotettavan vaahdon määrää voidaan säätää painamalla liipaisinta enemmän tai vähemmän tai käyttämällä levityspistoolin virtauksen säätöruuvia.
6. TÄRKEÄÄ: Anna jokaisen kerroksen laajentua ja kovettua riittävästi ennen kuin esikostutat sitä vedellä uudelleen seuraavaa kerrosta varten.Täytä syvät saumat useissa kerroksissa. Huomautus Täytä tyhjöt/onkalot vain osittain vaahdon laajentuessa kovettumisen aikana. Huomautus Pienet raot voidaan täyttää jatkoputkella, mikä kuitenkin vähentää vaahdon virtausnopeutta.

TÄRKEÄÄ
Ennen pistoolin irroitusta painepakkauksesta, vaahdota pullossa oleva vaahtoe esimerkiksi tyhjään pahvilaatikkoon tai astiaan jotta tuote voidaan turvallisesti hävittää. Poistamalla pilli painepakkauksesta ennen sen tyhjentämistä voi johtaa vaahtoroiskeisiin
TÄRKEÄÄ
Puhdista vaahtopistooli Sika® Boom® Cleanerillä heti käytön jälkeen. Irroittamalla pistooli painepakkauksesta puhdistamatta sitä kunnolla voi johtaa pistoolin vaurioitumiseen.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

1. Puhdista levityspistooli ruuvaamalla Sika Boom® Cleaner pistoolin kierteeseen.
2. TÄRKEÄÄ Älä jätä Sika Boom® Cleaner -puhdistusainetta ruuvattuna levityspistooliin, sillä venttiili voi vaurioitua. Paina liipasimesta puhdistaaksesi pistoolin.

Puhdista muut työkalut tai levitysvälineet Sika Boom® Cleanerilla tai Sika® Remover-208:lla välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain 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 aiottuun 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 pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi

Tuotetietoesite
Sika Boom®-461 Top
Elokuu 2026, Versio 08.03
020514060000000099