

TUOTETIETOESITE

Sika Boom[®]-561 Pure

Isosyanaatiton, pistoolilla levitettävä STP-vaahto

TUOTEKUVAUS

Yksikomponenttinen, käyttövalmis vaahto, joka levitetään pistoolilla erilaisiin rakennuskohteisiin, kuten ikkuna- ja ovikehysten asennukseen, saumojen ja läpivientien tiivistykseen sekä lämpö- ja äänieristykseen. Erittäin alhainen kovettumispaine ja jälkilaajeneminen estävät rakennusosien muodonmuutoksia. Tarttuu hyvin useimpiin materiaaleihin, kuten puuhun, betoniin, kiveen, rappaukseen, metalliin, PVC:hen ja polystyreeniin.

KÄYTTÖ

- Ikkuna- ja ovikehysten asennus
- Saumojen tiivistys ja liitosten tekeminen
- Läpivientien eristäminen
- Lämpö- ja äänieristyslevyjen tiivistäminen
- Lämpösiltojen vaikutuksen vähentäminen

OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin alhainen kovettumispaine ja jälkilaajeneminen
- Erinomainen liikevaran sietokyky
- Parannettu UV-kestävyys
- Korkea lämpö- ja äänieristysarvo
- Di-isosyanaatti-, TCCP- ja VTMO-vapaa koostumus

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Silaaniterminoitu polymeerivaahto (STP)
Pakkaus	500 ml paineistettu pullo turvaventtiilillä: 12 pulloa laatikossa.
Väri	Vaaleankeltainen
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa pakkauksessa
Varastointiolosuhteet	Säilytä avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa paikassa lämpötilassa +5 °C – +30 °C. Älä altista yli +50 °C:n lämpötilalle, älä säilytä lämmönlähteiden läheisyydessä tai suorassa auringonpaisteessa. Säilytä ja kuljeta pystyasennossa. Varmista pullot kuljetuksen ajaksi.
Tiheys	Saumassa, 3×10 cm (WGM106) 35–40 kg/m ³

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	>9 kPa	(EN 17333-4, kosteutetut pinnat)
----------------	--------	----------------------------------

Vetolujuus	>75/21 kPa / %	(EN 17333-4, kostutetut pinnat)
Leikkauslujuus	>25 kPa	(EN 17333-4, kostutetut pinnat)
Liikkuvuus	± 20%	(WGM113)
Palonkesto	F	(EN 13501-1)
Lämmönkesto	Kovettunut vaahto -50°C to +90°C	
Lämmönjohtavuus	0.033 W/(m·K)	(EN 12667, EN 17333-5)
Jälki laajeneminen	< 30%	(EN 17333-2)
Joustavuus matalassa lämpötilassa joints02-sound-reduction-index-of-joints)	62 dB	Rst,w (EN ISO 10140)
Puristuslujuus	Kovettuneen vaahton paloluokka B3	(DIN 4102-1)

KÄYTTÖTIEDOT

Ympäristön ilman lämpötila	+5 °C – +30 °C. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy tällä alueella, kunnes vaahto on täysin kovettunut. Pullojen lämpötila käytön aikana: +15 °C – +25 °C, parhaat tulokset saavutetaan noin +20 °C:ssa.	
Kuivumisaika	Täysin kovettunut saumassa, 3x5cm (+23°C) < 48 tuntia	
Kosketuskuiva	~ 6-10 min	(EN 17333-3)

PERUSTIEDOT

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

KÄYTTÖRAJOITUKSET

- PU-vaahdolla ei ole tartuntaa teflon-, polyeteeni-, polypropeeni- ja silikonipintoihin.
- Ei ole suositeltavaa irrottaa pistoolia vaahtopullostaa käytön aikana. Vaahtoa tulisi käyttää niin, että pistooli kiinnitetään pulloon kerran, eikä sitä irroteta välillä.
- Kovettunut vaahto on vähemmän herkkä UV-valolle ja suoralle auringonpaisteelle kuin muut tavanomaiset yksikomponenttiset polyuretaanivaahdot. Kestävien ominaisuuksien varmistamiseksi kovettunut vaahto on suositeltavaa peittää sopivalla peittävällä tiivistysaineella, kitillä, maalilla tai muulla materiaalilla.
- Älä peitä ennen kuin vaahto on täysin kovettunut.
- Huomioi viimeinen käyttöpäivä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuuksitiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista,

toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

ALUSTAN VALMISTELU

Poista pinnoilta pöly, irtahiukkaset ja öljytahrat. Kosteuta kuiva alusta paremman lopputuloksen saavuttamiseksi. Suojaa viereiset pinnat paperilla, muovikalvolla tai muulla sopivalla materiaalilla. Lisää tarvittaessa ulkopuolelle lisäsuoja säältä (sade, tuuli jne.) suojaamiseksi.

SEKOITUS

Ravista pulloa voimakkaasti vähintään 20 kertaa. Irrota korkki. Pidä vaahtopulloa pystyasennossa venttiili ylöspäin. Kiinnitä pullo tiukasti pistooliin pitämällä pistoolin kahvasta kiinni toisella kädellä ja kiertämällä pulloa toisella kädellä. Älä tähtää pistoolia ihmisiin. Vältä pullon kiertämistä pistooliin venttiili alaspäin. Älä kierrä pistoolia pulloon. Älä taivuta tai käännä pulloa kiinnityksen aikana. Pidä pullo ylösalaisin vaahtoa annosteltaessa. Vaahtomäärää voidaan säätää pistoolin liipaisimella ja säätöruuvilla.

KÄYTTÖ

Täytä saumat noin 85 %:sti, koska vaahto laajenee. Suuremmissa saumoissa levitä vaahto useassa kerroksessa ja kostuta hieman jokaisen kerroksen välissä parhaan lopputuloksen varmistamiseksi. Ylimääräinen vaahto voidaan leikata pois sen täysin kovettuttua.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet välittömästi käytön jälkeen käyttäen Sika Boom® Cleaner -puhdistusainetta tai Sika® Remover-208 -puhdistusainetta. Puhdista vaahto- ja levityspistooli kiertämällä Sika Boom® Cleaner -puhdistusainetta sisältävä pullo pistoolin kierteisiin ja puhdista ohjeiden mukaisesti. Älä jätä Sika Boom® Cleaner -puhdistusainetta kiinnitettyinä pistooliin, sillä venttiili voi vaurioitua. Kovettunut vaahto voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti. Kovettumaton vaahto voidaan poistaa asetonilla.

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 Boom®-561 Pure
Elokuu 2025, Versio 02.01
02051406000000341

SikaBoom-561Pure-fi-FI-(08-2025)-2-1.pdf

