

SikaBoom®-G

Pistoolikäyttöinen polyuretaani eristysvaahto tiivistykseen ja eristykseen

Tuotekuvaus

SikaBoom-G on polyuretaanisolumuovinen, monikäyttöinen pursotettava painepakkauksessa oleva eristysvaahto, joka kovettuu ilman kosteuden vaikutuksesta.

Käyttökohteet

SikaBoom-G on polyuretaanisolumuovia, joka soveltuu uudis- ja korjausrakentamiseen:

- Lämpivientien, liitoskohtien ja rakojen tiivistys ja täyttö
- Ovi- ja ikkunakarmien tiivistäminen ja kiinnitys
- Putkien tiivistys ja eristys
- Tiivistämiseen, levyjen liimaukseen ja kolojen täyttämiseen
- Helppokäyttöinen ja nopea lämmöneriste => ei enää kylmäsiltoja.

Ominaisuudet

- Tiivistää, eristää ja täyttää.
- Helppokäyttöinen.
- Säästää työaikaa ja on taloudellinen käyttää.
- Tarttuu hyvin useimpiin rakennusmateriaaleihin: betoni, sementtilaasti, kivi, puu jne.
- Itsestään laajeneva vaahto.
- Hyvä lämmöneriste – ei kylmäsiltoja.
- Eristää hyvin lämpöä ja ääntä.
- Kosteuden kestävä.
- Hyvä pitkäaikaiskestävyys.
- Kovettuminen tapahtuu ilman kosteuden vaikutuksesta.
- Maalattavissa.
- Suojattava UV-säteilyltä.
- Ei tartu tefloniin, silikoniin, polyeteeniin tai rasvaan.
- Ei sovellu isojen tai umpinaisten tilojen täyttöön (esim. veneissä).

Käyttöohjeet

Tartuntapintojen tulee olla puhtaita rasvasta, liasta ja irtahiukkasista, kuivia tai mattakosteita. Pinta ei saa olla märkä, jäänyt tai huurteinen.

Esikäsitteleminen

Paras tulos saavutetaan kostuttamalla tartuntapinnat kevyesti vedellä esim. sumutuspullon avulla ennen vaahton levitystä. Kostutus varmistaa vaahton täydellisen kovettumisen ja vähentää jälkipaisun.

Sekoitus

Ennen käyttöä pullon tulee olla huoneenlämpöinen. Jäänyt pullo saadaan huoneenlämpöiseksi pitämällä pulloa normaalilämpöisessä huonetilassa 24 tuntia.

Poistetaan turvakorkki ja asennetaan pullo pistooliin kiinni. Alettaessa työskennellä ravistetaan pulloa hyvin noin 15 – 20 sekunnin ajan.



Levittäminen	<p>Työskenneltäessä pulloa pidetään alaspäin käännettynä, ”ylösalaisin”. Pistoolin säätöruuvia ja liipaisinta käytetään vaahtomäärään säätämiseen. Kun työskentely aloitetaan, kierretään auki pistoolin säätöruuvia. Pistoolin kärjellä osoitetaan kohtaan, johon vaahtoa halutaan levittää ja painellaan pistoolia liipaisinta lyhyitä aikoja kerrallaan. Sulje säätöruuvi kun työ on valmis.</p> <p>Sauman maksimileveys on 6 cm. Kun täytetään saamaa, tehdään pistoolin kärjellä V-muotoisia liikkeitä. Sauma täytetään vaahdolla noin ¾-osaan, jolloin jää tilaa saumavaahdolle laajeta.</p> <p>Kun pullo vaihdetaan, säätöruuvi kierretään vastapäivään loppuun saakka. Sen jälkeen pullo poistetaan ja asennetaan uusi tilalle.</p> <p>Pistoolissa on aina oltava vaahtopullo asennettuna. Kun edellisestä pullosta loppuu vaahto, vaihda pullo heti tai puhdistusta pistooli asetonilla. Säilytä pullo pystyasennossa.</p>
Työkalujen puhdistus	Vaahtopistooli tulee puhdistaa heti levittämisen jälkeen Sika Cleaner G :llä tai asetonilla. Kovettumattomat tuoreet eristetahrat puhdistetaan Sika Cleaner G :llä tai asetonilla. Kovettunut vaahto voidaan poistaa vain mekaanisesti.
Huomioitavaa	<ul style="list-style-type: none"> • Ei sovellu umpinaisten tai isojen tilojen täyttöön. • Polyuretaanivaahdon laajenemiselle on varattava tilaa noin 30%. • Avattu pullo tulee käyttää kuukauden kuluessa. • Jos työskentelyssä pidetään yli 15 min. taukoja tai kun työskentely lopetetaan, pistooli on puhdistettava Sika Cleaner G:llä tai asetonilla. • Tuote haisee hieman työstön aikana ja kuivuessaan, mutta on kuivuttuaan hajuton ja vaaraton. Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta työstön aikana.
Tekniset tiedot	
Tuote	1-komponenttinen polyuretaanipohjainen laajeneva eristysvaahto.
Väri	Kellertävä
Tiheys	20 – 25 kg/m ³ valmis vaahto
Puristuslujuus	Minimi 5 N/cm ²
Vetolujuus	Minimi 11,0 N/cm ²
Kutistuma	ei kutistu
Jälkipaisunta	< 30%
Sallittu muodonmuutos	Maksimi 7% (kovettunut tuote)
Lämmönkesto	-50°C...+90°C pitkäaikaista lämpöä ja -65°C...+130°C lyhytaikaista lämpöä.
Paloluokitus	Itsestään sammuva B3 DIN 4102 mukaan (kovettunut tuote).
Vaahdon syttymispiste	+400°C
Käyttölämpötila	-5...+30°C alustan ja ilman lämpötila. Pullon lämpötila +10°C...+25°C. Tuotetta ei pidä käyttää pakkasella eikä liian kuumalla ilmalla.
Kovettumisaika	Täysin kovettunut noin 10 tunnissa riippuen ilmankosteudesta ja lämpötilasta. Vaahto voidaan leikata n. 4 – 5 tunnin jälkeen (+20°C).
Kosketuskuiva	10 – 18 minuutissa (+20°C)
Pakkaus	750 ml painepakkaus

Säilyvyys	Minimi 12 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.
Varastointi	+5°C...+30°C lämpötilassa pystyasennossa. Älä säilytä pulloa yli + 50 °C lämpötilassa. Yli +50°C lämpötila saattaa aiheuttaa pullon räjähtämisen.
Varotoimenpiteet	Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ei ole tiedossa, että tuote kovettumisen jälkeen aiheuttaisi haittaa ympäristöön.
Ympäristö	
Kuljetusluokka	
Jätteiden käsittely	Valvottu poltto jätteenkäsittelylaitoksella. Täysin tyhjä pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen. Huomioitava paikalliset jätemääräykset. Kovettunut tuote käsitellään rakennusjätteenä.
Tärkeää huomioitavaa	Pakkausta ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Yli +50°C lämpötila saattaa aiheuttaa pullon räjähtämisen. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteestä, tupakointi kielletty. Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen tuotteen käyttöönottoa.
Myrkyllisyys	Terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa. Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min. ajan) ja mentävä lääkäriin. Estettävä kaasun leviäminen työpaikan ilmaan ja järjestettävä tehokas ilmanvaihto tai käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.
Käyttäjän vastuu	Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksesta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Epävarmoissa tapauksissa suosittelemme kokeiden tekoa sekä kohdekohtaista neuvontaamme. 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. 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. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.



Oy Sika Finland Ab
Veininlaaksontie 1
PL 2
02621 ESPOO
Finland

Puh. (09) 511 431
Fax (09) 5114 3300
www.sika.fi

