

## TUOTETIETOESITE

## Sika Boom®-157 All Seasons

## 1-KOMPONENTTINEN POLYURETAANIPOHJAINEN LAAJENEVA PILLIKÄYTTÖINEN ERISTYSVAAHTO

## TUOTEKUVAUS

Sika Boom®-157 All Seasons on polyuretanipohjainen, 1 komponenttinen, laajeneva eristysvaahto laajalla käyttölämpötilalla (työskentelylämpötila -10 °C - +40 °C). Tuote ei sisällä kloorattuja parafiineja ja on halogeenivapaa. Koostumus salli käytön kylmillä alustoilla ja matalassa lämpötilassa. Tasalaatuinen vaahto saavutetaan myös matalassa ilmankosteudessa. Kovettunut vaahto on helppo työstää ja leikata. Sisä- ja ulkokäyttöön.

## KÄYTTÖ

- Lämpivientien, liitoskohtien ja rakojen tiivistykseen ja täyttöihin
- Ovi- ja ikkunakarmien tiivistämiseen ja asennuksiin
- Asennuksiin ääntä, vetoa ja kylmää vastaan
- Lämpivientien tiivistykseen ja eristykseen

## TUOTETIETO

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kemiallinen pohja     | Polyuretaani vaahto                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| Pakkaus               | 750 ml painepakkaus                                                                                                                                                                                                                                                          | 12 kpl laatikossa |
| Väri                  | Vaalean keltainen                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| Käyttöikä             | 12 kuukautta valmistuspäivämäärästä                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| Varastointiolosuhteet | Tuote on varastoitava alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa kuivassa tilassa +5 °C - +25 °C lämpötilassa. Suojattava kosteudelta, kuumudelta ja suoralta auringonvalolta. Aerosolipullo on säilytettävä pystyasennossa ja aina alle +50 °C lämpötilassa (räjähdysvaara) |                   |
| Tiheys                | ~24 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                        | (FEICA TM 1019)   |

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Työstölämpötila -10 °C - +40 °C
- Helppo annosteltava
- Hyvä lämmöneristyskyky
- Hyvä ääneneritävyys
- Tarttuu useimpiin materiaaleihin

## YMPÄRISTÖTIETO

- VOC emission classification GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- VOC emission classification of building materials RTS M1

## TEKNINEN TIETO

|                          |                                                   |                        |                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Puristuslujuus           | kuiva                                             | ~4,4 N/cm <sup>2</sup> | (FEICA TM 1011) |
| Vetomurtolujuus          | kuiva                                             | ~11 N/cm <sup>2</sup>  | (FEICA TM 1018) |
|                          | kostunut                                          | ~9,0 N/cm <sup>2</sup> | (FEICA TM 1018) |
| Leikkauslujuus           | ~5,7 N/cm <sup>2</sup>                            |                        | (FEICA TM 1012) |
| Mitoituksen pysyvyys     | ± ~5 %                                            |                        | (FEICA TM 1004) |
| Laajeneminen             | ~130 %                                            |                        | (FEICA TM 1010) |
| Valon ja lämmön kesto    | Kuivunut vaahto suojattava UV-säteilyltä.         |                        |                 |
| Käytönaikainen lämpötila | -40 °C min. / +80 °C max. (hetkellisesti +100 °C) |                        |                 |

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

|                               |                                                                                                      |                           |                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Riittoisuus                   | 750 ml painepakkaus:                                                                                 |                           |                 |
|                               | Tilavuus                                                                                             | ~36 l                     | (FEICA TM 1003) |
|                               | Riittoisuus*                                                                                         | ~19 m                     | (FEICA TM 1002) |
| *Perustuu 20 × 50 mm saumaan. |                                                                                                      |                           |                 |
| Tuotteen lämpötila            | Pullon alin käyttölämpötila +5 °C.<br>Paras lopputulos saavutetaan pullon lämpötilan ollessa +20 °C. |                           |                 |
| Ympäristön lämpötila          | Ihanteellinen                                                                                        | +20 °C                    |                 |
|                               | Sallittu                                                                                             | -10 °C min. / +40 °C max. |                 |
| Alustan lämpötila             | Ihanteellinen                                                                                        | +20 °C                    |                 |
|                               | Sallittu                                                                                             | -10 °C min. / +40 °C max. |                 |
| Kuivumisaika                  | Täysin kovettunut 24 tunnissa                                                                        |                           |                 |
| Leikattavissa                 | ~70 min                                                                                              |                           | (FEICA TM 1005) |
| Kosketuskuiva                 | ~8 min                                                                                               |                           | (FEICA TM 1014) |

## TYÖSTÖ OHJEET

Käytettäessä Sika Boom®-157 All Seasons on noudatettava yleisiä rakentamiseen ja käyttöön liittyviä ohjeita ja määräyksiä.

### ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla pölytön, rasvaton ja öljytön. Maali, sementtiliima ja muu tartuntaa heikentävä aines on poistettava. Sika Boom®-157 All Seasons tarttuu ilman esikäsittelyaineita (primeri/aktivointiaine).

### SEKOITUS

Ravista Sika Boom®-157 All Seasons pulloa hyvin vähintään 20 kertaa ennen käyttöä. Pullo ravistettava aina uudelleen, jos tuotteen käytössä tulee pidempiä katkoksia.

### TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Pullon ravistuksen jälkeen irroita korkki Sika Boom®-157 All Seasons pullosta ja kiinnitä pilli kiertämällä, varo painamasta liipasinta jotta vaahto ei vapaudu ennen aikaisesti. Eristysvaahdon määrää voi säädeellä liipasimen painetta säätämällä.

Täytä syvät saumat kerroksittain. Anna jokaisen kerroksen laajentua ja kovettua hyvin ennen seuraavaa täyttöä. Kostuta edellinen kerros ennen seuraavan kerroksen lisäystä.

Täytä kolot ja läpiviennit vain osittain koska vaahto laajenee kovettuessaan.

Liimattaessa rakennuslevyjä ja/tai mmuta rakennusmateriaalia pystysuoraan tai vaakasuoraan on levyt/rakennusmateriaalit tuettava väliaikaisesti kunnes vaahto on täysin kuivunut.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työkalut ja asennusvälineet Sika Boom® Cleaner tai Sika® Remover-208 puhdistusaineella heti käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

#### Tuotetietoesite

Sika Boom®-157 All Seasons  
Helmikuu 2020, Versio 03.01  
02051406000000097

## RAJOITUKSET

- Kosteutta tarvitaan jotta vaahto kovettu, lisää kosteutta tarvittaessa.
- Riittämätön kosteus saattaa johtaa vaahdon hallitsemattomaan jälkiturpoamiseen.
- Älä käytä eristysvaahtoa mekaaniseen tai rakenteelliseen kiinnitystarkoitukseen.
- Sika Boom®-157 All Seasons ei tartu Polyeteeniin (PE), Polypropeeniin (PP), tefloniin (PTFE / Teflon), silikoniin, öljyyn, rasvaan tai irroitusaineisiin (muottiöljy).
- Suojattava UV-valolta.

## PERUSTIEDOT

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

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

## 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.

## 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 muutaakaan 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 pyydyttäessä.

### 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®-157 All Seasons

Helmikuu 2020, Versio 03.01

020514060000000097

SikaBoom-157AllSeasons-fi-FI-(02-2020)-3-1.pdf