

TUOTETIETOESITE

Sika Boom[®]-420 Fire

Paloluokiteltu laajeneva polyuretaanisaumavaahto pilli- ja pistoolikäyttöön.

TUOTEKUVAUS

Sika Boom[®]-420 Fire on 1 -komponenttine, paloluokiteltu, laajeneva polyuretanivaahto. Täyttää EN 1366-4 mukaiset vaatimukset 180 minuutin palonkestosta. Pullon kaksoisventtiili mahdollistaa sekä pistooli- että pillikäytön.

KÄYTTÖ

- Ylläpitää paloluokituksen lattian ja seinän rakenteiden lineaarisissa saumoissa.
- Vain sisäkäyttöön.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Paloluokitus jopa 180 minuuttia EN 1366-4 normin mukaisesti.
- Yhdistelmäventtiili niin pilli- kuin pistoolikäyttöön.
- 1- komponenttinen käyttövalmis tuote.
- Varmuusventtiili takaa pidemmän säilyvyyden.
- Kovettunut vaahto on leikattavissa, muotoiltavissa ja hiottavissa.

YMPÄRISTÖTIETO

- GEV-Emicode EC1^{PLUS} sertifikaatti, erittäin matalat päästöt
- Rakennusmateriaalien M1 luokitus.

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE merkintä ja suoritustasoilmoitus Marking and Declaration of Performance to ETA 19/0796, based on EAD 350140-00-1106:2017 – Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap seals

TUOTETIETO

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Kemiallinen pohja | Polyuretaani vaahto | | |
| Pakkaus | 750 ml painepakkaus jossa varmuusventtiili: 12 kpl laatikossa. | | |
| Väri | Punainen | | |
| Käyttöikä | 12 kuukautta valmistuspäivämäärästä. | | |
| Varastointiolosuhteet | Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5 °C - +25 °C lämpötilassa. Säilytettävä pystyasennossa. Suojaa painepakkaus suoralta auringonvalolta ja lämpötiloilta yli +50 °C (räjähdysvaara). Katso lisätietoa pakkauksesta. | | |
| Tiheys | Pistoolikäytössä | ~17 kg/m ³ | (FEICA TM 1019) |
| | Pillikäytössä | ~30 kg/m ³ | |

TEKNINEN TIETO

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| Laajeneminen | Pistoolikäytössä | ~60 % | (FEICA TM 1010) |
| | Pillikäytössä | ~160 % | |
| Palonkesto | Katso Hyväksynät/Sertifikaatit osio, Sika Passive Fire Protection Käsikirja tai ota yhteys Sika Tekninen Neuvonta. | | |
| Valon ja lämmön kesto | Ei pysyvää UV-kestoa | | |
| Käytönaikainen lämpötila | -40 °C min. / +80 °C max. (hetkellisesti +100 °C) | | |
| Sauman mitoitus | Katso Hyväksynät/Sertifikaatit osio, Sika Passive Fire Protection Käsikirja tai ota yhteys Sika Tekninen Neuvonta. | | |

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| Riittoisuus | 750 ml pakkaus: | | |
| | Riittoisuus (laatik- kotesti) | Pistoolikäyttö ~44 l Pillikäyttö ~30 l | (FEICA TM 1003) |
| | Saumatuotto | Pistoolikäyttö* ~32 m Pillikäyttö* ~24 m | (FEICA TM 1002) |
| | *Perustuu 20 x 50 mm saumaan | | |
| Tuotteen lämpötila | Susiteltu | +20 °C | |
| | Sallitut | +5 °C min. / +30 °C max. | |
| Ympäristön lämpötila | Suositteltu | +20 °C | |
| | Sallittu | +5 °C min. / +30 °C max. | |
| Alustan lämpötila | Suositteltu | +20 °C | |
| | Sallittu | +5 °C min. / +30 °C max. | |
| Leikattavissa | Pistoolikäytössä: | ~25 minuuttia* | (FEICA TM 1005) |
| | Pillikäytössä: | ~40 minuuttia* | |
| *Aika jonka jälkeen 30 mm halkaisialtaan oleva palko voidaan leikata | | | |
| Kosketuskuiva | ~6 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.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Sika Method Statement: Sika Boom®-420 Fire
- Sika Passive Fire Protection Handbook

RAJOITUKSET

- Rajoitukset mitoituksiin ja toteutustapoihin, jotka on esitetty paloluokitus raportissa, on aina huomioitava.
- Kosteutta vaaditaan vaahdon muodostumiseksi. Riittämätön kosteus saattaa johtaa vaahdon hallitsemattomaan jälkiturpoamiseen.
- Älä käytä mekaanisiin tai rakenteellisiin kiinnitystaroituksiin.
- Sika Boom®-420 Fire tarttuu ilman pohjustetta tai ak-

tivaattoria rakennusmateriaaleihin joiden kanssa tuotteen palotestit/luokitukset on suoritettu.

- Sika Boom®-420 Fire ei tartu polyeteeniin (PE), polypropyleeniin (PP), polytetrafluoroetyleenin (PTFE / Teflon), silikoniin, öljyyn, rasvaan tai irroitus aineisiin.
- Kovettuneen vaahdon olomuoto on erilainen riipuen onko tuotteen annostelu tehty pistoolilla vai pillillä.

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.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla pölytön, rasvaton ja öljytön. Maali, sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät aineosat on poistettava.

Esikostuta alustan materiaali puhtaalla vedellä, tämä varmistaa että Sika Boom®-420 Fire kovettuu oikein ja eswtää myös jälkilaajenemisen.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Jotkin pistoolit eivät ole yhteensopivia pullon venttiilin kanssa jolloin vaarana on vuoto. Varmistaaksesi pistoolin toimivuuden käytä aina Sika hyväksyttyä pistoolia. Lisätietoa Sika Tekninen Neuvonta.

Ravista Sika Boom®-420 Fire pulloa vähintään 20 kertaa ennen käyttöä. Mikäli työn aikana on pitkiä taukoja ravista pulloa uudelleen ennen käyttöä.

Pistooli käyttö

Pullon ravistuksen jälkeen irroita korkki Sika Boom®-420 Firepullosta - kuin myös kansi kierteen päältä. Kierrä Sika Boom®-420 Fire pullo kiinni vaahtopistooliin. Eristysvaahdon määrää voidaan säädellä vaahtopistoolin liipasinta painamalla tai vaahtopistoolin säätöruuvia säätämällä.

Levitä vaahtoa pitämällä pullo ylösalaisin (suutin ja pistooli alaspäin) Täytä syvät saumat kerroksittain. Anna jokaisen kerroksen laajentua ja kovettua hyvin ennen uudelleen täyttöä. Kostuta edellinen kerros ennen uutta täyttöä. Täytä kolot/läpiviennit vain osittain, vaahto laajenee kovettuessaan.

Irroita vaahtopistooli pullosta vasta, kun se on täysin tyhjä. Pullon ennenaikainen irroitus saattaa johtaa vaahtopurskeisiin. Puhdista vaahtopistooli heti käytön jälkeen Sika Boom® Cleaner puhdistusaineella. Vaahtopistooli saattaa vahingoittua ellei puhdistusta suoriteta.

Pilli käyttö

Pullon ravistuksen jälkeen irroita korkki Sika Boom®-420 Firepullosta ja kierrä pilli kiinni pullon, varo painamasta liipasinta. Vaahton määrää voidaan säätää asettamalla enemmän tai vähemmän painetta pillin liipasimelle.

Levitä vaahtoa pitämällä pullo ylösalaisin (suutin ja pilli alaspäin) Täytä syvät saumat kerroksittain. Anna jokaisen kerroksen laajentua ja kovettua hyvin ennen uudelleen täyttöä. Kostuta edellinen kerros ennen uutta täyttöä. Täytä kolot/läpiviennit vain osittain, vaahto laajenee kovettuessaan.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työvälineet Sika Boom® Cleaner tai Sika® Remover-208 heti käytön jälkeen. Puhdista vaahtopistooli heti käytön jälkeenkiertämällä pistooli kiinni Sika Boom® Cleaner pulloon ja paina liipasimesta jotta pistooli puhdistuu. Älä jätä pistoolia kiinni Sika Boom® Cleaner pulloon jolloin venttiili voi vahingoittua. Kovettunut vaahto voidaan poistaa vain mekaanisesti.

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

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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 tuotetietoositteeseen, 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



Tuotetietoosite
Sika Boom®-420 Fire
Maaliskuu 2021, Versio 01.01
02051508000000007

SikaBoom-420Fire-fi-FI-(03-2021)-1-1.pdf