

## TUOTETIETOESITE

Sika Boom<sup>®</sup>-420 Fire

Paloluokiteltu laajeneva polyuretaanisaumavaahto pilli- ja pistoolikäyttöön.

## TUOTEKUVAUS

Sika Boom<sup>®</sup>-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.

## OMINAISUUDET / 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<sup>PLUS</sup> sertifikaatti, erittäin matalat päästöt
- Rakennusmateriaalien M1 luokitus.

## HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE merkintä ja suoritusasoilmoitus 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 <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)
	Pillikäytössä	~30 kg/m <sup>3</sup>	

## Tuotetietoesite

Sika Boom<sup>®</sup>-420 Fire

Toukokuu 2023, Versio 01.02

020517020010000006

## TEKNINEN TIETO

Jälki 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 muotoilu	Katso Hyväksynät/Sertifikaatit osio, Sika Passive Fire Protection Käsikirja tai ota yhteys Sika Tekninen Neuvonta.		

## KÄYTTÖTIEDOT

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 ilman lämpötila	Suosittelua	+20 °C	
	Sallittu	+5 °C min. / +30 °C max.	
Alustan lämpötila	Suosittelua	+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

## TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- 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.

# KÄYTTÖOHJEET

## 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.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työvälineet Sika Boom® Cleaner tai Sika® Remover-208 heti käytön jälkeen. Puhdista vaahdotpistooli heti käytön jälkeenkieräällä pistooli kiinni Sika Boom® Cleaner pullloon ja paina liipasimesta jotta pistooli puhdistuu. Älä jätä pistoolia kiinni Sika Boom® Cleaner pullloon jolloin venttiili voi vahingoittua. Kovettunut vaahto 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 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 pyydettyä.

### 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®-420 Fire

Toukokuu 2023, Versio 01.02

020517020010000006

SikaBoom-420Fire-fi-FI-(05-2023)-1-2.pdf