

## TUOTETIETOESITE

## Sika Boom®-455 Stone Fix

Pillillä ja pistoolilla levitettävä vaahtoliima tiileille ja kiville

## TUOTEKUVAUS

Sika Boom®-455 Stone Fix on 1-komponenttinen polyuretaanivaahliima, joka voidaan levittää pillillä tai pistoolilla. Sillä on erittäin hyvä tarttuvuus monenlaisiin huokosiin alustoihin. Se on suunniteltu tiilien (maapinnan), luonnonkivien ja kevyt betoniharkkojen liimaamiseen ei-kantavien seinien muodostamiseksi.

## KÄYTTÖ

Sika Boom®-455 Stone Fix käytetään huokoisille alustoille, kuten:

- Tiili
- Kalsiumsilikaattikivi
- Luonnonkivikappaleet
- Kevytbetoni

Sika Boom®-455 Stone Fix käytetään seuraavissa rakenteissa:

- Seinät yksityisyyden suojaamiseksi
- Tuki- ja suojaseinät
- Huoneiden väliseinät

## OMINAISUUDET / EDUT

- Yhdistelmäventtiili pistoolille tai pillille
- Nopeasti kuivuva
- Kosteudenkestävä ja lahoamaton kovettuessaan
- Hyvä tarttuvuus moniin rakennusmateriaaleihin
- Ei sisällä kloorattuja parafiinejä
- 1-komponenttinen käyttövalmis

## YMPÄRISTÖTIETO

- VOC emission classification GEV Emission EC1<sup>plus</sup>

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyuretaanivaahto	
Pakkaus	Laatikon sisältö	Pullon kuvaus
	12 pulloa laatikossa	750 ml, yhdistelmäventtiili
	Lisätietoja myyntipakkauksista voimassa olevasta hinnastosta.	
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuksesta	
Varastointiolosuhteet	Tuote on varastoitava alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa kuivassa tilassa +5 °C - +25 °C. Aerosolipullo on säilytettävä pystyasennossa. Suojattava suoralta auringonvalolta, aina alle + 50°C (räjähdysvaara). Katso ohjeet pakkauksista. Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista.	
Väri	Harmaa	

## Tuotetietoesite

Sika Boom®-455 Stone Fix  
Elokuu 2024, Versio 03.01  
02051406000000222

**Tiheys**Vapaasti vaahdotettu, pis-  
toolilla levitetty, kovettunut  
tuote27 kg/m<sup>3</sup>

(FEICA TM 1019)

Vapaasti vaahdotettu, pillillä  
levitetty, kovettunut tuote32 kg/m<sup>3</sup>**TEKNINEN TIETO****Leikkauslujuus**Pistoolilla levitetty 24 N/cm<sup>2</sup>  
Pillillä levitetty 35 N/cm<sup>2</sup>

(CQP096-24)

**Kestävyys UV-säteilylle**

Ei kestä jatkuvaa UV:ta. (Suojattava auringonvalolta.)

**KÄYTTÖTIEDOT****Riittoisuus**30 mm leveä palko, 750 ml pullo, pistoolilla levitetty 39 m  
30 mm leveä palko, 750 ml pullo, pillillä levitetty 23 m

(CQP096-26)

**Tuotteen lämpötila**Optimi +20 °C  
Minimi -5 °C  
Maksimi +30 °C**Ympäristön ilman lämpötila**Optimi +20 °C  
Minimi -5 °C  
Maksimi +35 °C**Alustan lämpötila**Optimi +20 °C  
Minimi -5 °C  
Maksimi +35 °C**Avoinaika**

4–6 minuuttia

**Kuivumisaika**

24 tuntia

**PERUSTIEDOT**

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

**YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS**

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fyysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

**Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus**

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailamalla [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).

**Tuotetietoesite**

Sika Boom®-455 Stone Fix  
Elokuu 2024, Versio 03.01  
02051406000000222

# KÄYTTÖOHJEET

## ALUSTAN VALMISTELU

Jos alustassa tai liitettävässä materiaalissa on ulkoneamia, poista ne. Alustan tulee olla puhdas, ehjä, kiinteä, öljytön, rasvaton, pölytön ja irtonaisia tai murenevia hiukkasia. Maali, sementtiliima ja muut huonosti tarttuvat epäpuhtaudet on poistettava.

Tuote on erityisesti suunniteltu kiinnittämään huokoisia mineraalimateriaaleja, kuten tiiliä tai kevytbetonijarkkoja. Tuote kiinnittyy myös useimpiin rakennusmateriaaleihin, kuten puuhun, alumiiniin tai muihin metalleihin, ilman pohjusteita ja/tai aktivaattoreita. Epätavanomaisille alustoille suositellaan alustavaa tartuntatestiä.

Tarttuvuuden parantamiseksi sileät alustat voidaan karhentaa hiomapaperilla, kuten hiekalla, alumiinioksidilla, piikarbidilla tai vastaavalla.

## KÄYTTÖ

### TÄRKEÄÄ

Kosteutta tarvitaan vaahdon kovettumiseen. Riittämätön kosteus voi johtaa riittämättömään tartuntalujuteen.

### TÄRKEÄÄ

**Huono tuotteen suorituskyky sopimattomien alustojen takia**

1. Älä käytä tuotetta sopimattomilla alustoilla, kuten polyeteeni (PE), polypropeeni (PP), polytetrafluorieteeni (PTFE / Teflon) ja silikoni, öljy, rasva tai muotin irrotusaineet.

### TÄRKEÄÄ

**Tuotteen sopimattomasta käytöstä johtuvat vauriot**

1. Älä käytä tuotetta mekaanisiin tai rakenteellisiin kiinnitystarkoituksiin.

### TÄRKEÄÄ

**Tukemattomien rakennusosien aiheuttamat vauriot**

Tukemattomat pysty- tai vaakasuorat rakennusosat voivat irrota ja pudota ennen kuin tuote on saavuttanut riittävän lujuuden.

1. Kun käytetään pysty- tai vaakasuuntaisten rakennusosien liimaamiseen, tue komponentteja, kunnes tuote on kehittänyt riittävän lujuuden.

Huomautus: Aikatiedot koskevat +23 °C ja 50 % suhteellinen kosteus. Ajat lyhenevät korkeammassa lämpötilassa ja kosteudessa ja lisääntyvät alhaisemmassa lämpötilassa ja kosteudessa.

### PILLILEVITYS

### TÄRKEÄÄ

Ole varovainen kiinnittäessäsi tai irrottaessasi suutinta. Jos venttiiliin kohdistetaan painetta, vaahtoa voi roiskua.

1. TÄRKEÄÄ Jos ympäristön tai alustan lämpötila on 0 °C tai alle, aloita levitys heti esikostutuksen jälkeen (veden jäätyminen estämiseksi). Esikostuta alusta puhtaalla vedellä. Tämä varmistaa, että vaahto kovettuu kunnolla ja estää myös vaahdon ei-toivotun ja tahattoman laajenemisen.

2. Ravista säiliötä hyvin vähintään 20 kertaa ennen käyttöä. Huomautus Toista ravistelu pitkien käyttökatkojen jälkeen.

3. Poista korkki säiliöstä.

4. Ruuvaa suutin tiukasti venttiiliin kierteeseen paina-

matta liipaisinta tai venttiiliä.

5. TÄRKEÄÄ Oikean virtauksen varmistamiseksi pidä säiliötä ylösalaisin annostelun aikana. Annostelevahto painamalla liipaisinta. Huomautus Puristettavan vaahdon määrää voidaan säätää painamalla liipaisinta enemmän tai vähemmän.

1. Levitä alustalle sopiva määrä noin 3 cm leveitä vaahdotiivoja. 15 cm tai vähemmän leveille kiville riittää yksi viiva keskellä.

2. TÄRKEÄÄ Älä siirrä kiviä, jotka on jo liimattu. Jos kivi on asetettava uudelleen, levitä vaahtoa uudelleen edellä kuvatulla tavalla. Liimaa kivet vaahdon avoimen ajan sisällä.

### PISTOOLILEVITYS

1. TÄRKEÄÄ Jos ympäristön tai alustan lämpötila on 0 °C tai alle, aloita levitys heti esikostutuksen jälkeen (veden jäätyminen estämiseksi). Esikostuta alusta puhtaalla vedellä. Tämä varmistaa, että vaahto kovettuu kunnolla ja estää myös vaahdon ei-toivotun ja tahattoman laajenemisen.

2. Ravista säiliötä hyvin vähintään 20 kertaa ennen käyttöä. Huomautus Toista ravistelu pitkien käyttökatkojen jälkeen.

3. Poista korkki säiliöstä.

4. Ruuvaa säiliö levityspistoolin kierteeseen.

5. TÄRKEÄÄ Oikean virtauksen varmistamiseksi pidä säiliötä ylösalaisin annostelun aikana. Annostelevahto painamalla liipaisinta. Huomautus Puristetun vaahdon määrää voidaan säätää painamalla liipaisinta enemmän tai vähemmän tai käyttämällä levityspistoolin virtauksen säätöruuvia.

1. Levitä alustalle sopiva määrä noin 3 cm leveitä vaahdotiivoja. 15 cm tai vähemmän leveille kiville riittää yksi viiva keskellä.

2. TÄRKEÄÄ Älä siirrä kiviä, jotka on jo liimattu. Jos kivi on asetettava uudelleen, levitä vaahtoa uudelleen edellä kuvatulla tavalla. Liimaa kivet vaahdon avoimen ajan sisällä.

### TÄRKEÄÄ

Irroita vaahtopistooli pullosta vasta, kun se on täysin tyhjä. Pullon ennenaikainen irroitus saattaa johtaa vaahtoroiskeisiin.

### TÄRKEÄÄ

Puhdista vaahtopistooli Sika Boom® Cleaner -puhdistusaineella heti käytön jälkeen. Pullon poistaminen ilman perusteellista puhdistusta Sika Boom® Cleanerilla voi vahingoittaa vaahtopistoolia.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

1. Puhdista levityspistooli ruuvaamalla Sika Boom® Cleaner pistoolin kierteeseen.

2. TÄRKEÄÄ! Älä jätä Sika Boom® Cleaner puhdistusainepulloa kiinni vaahtopistooliin, pistoolin venttiili voi vaurioitua. Puhdista painamalla liipaisinta.

Puhdista heti muut työkalut ja asennusvälineet Sika Boom® Cleaner tai Sika® Remover-208 puhdistusaineilla. Kovettunut vaahto voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

### Tuotetietoesite

Sika Boom®-455 Stone Fix  
Elokuu 2024, Versio 03.01  
02051406000000222

## 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 pyydettäessä.

### 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®-455 Stone Fix

Elokuu 2024, Versio 03.01

02051406000000222

SikaBoom-455StoneFix-fi-FI-(08-2024)-3-1.pdf