

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika Boom<sup>®</sup>-558 Flex

Flexibel polyurethaanschuim met lage na-expansie voor toepassing met pistool

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Boom<sup>®</sup>-558 Flex is een 1-component, flexibel, zelfexpanderend polyurethaanschuim, voor toepassing met pistool. Het is ideaal voor het vullen van aansluitvoegen rond raam- en deurkozijnen, omdat het een lage na-expansie en ook een lage expansiedruk heeft. Door zijn flexibiliteit is het bestand tegen grote voegbewegingen.

## TOEPASSING

Het product is ontworpen voor:

- Isoleren en opvullen van holtes en leegtes
- Vullen van voegen rond raam- en deurkozijnen
- Isolatie tegen kou en tocht
- Vullen rond buizen/buisdoorvoeringen

Het product kan worden gebruikt voor binnen- en buitentoepassingen.

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Flexibel
- Lage expansiedruk
- Lage na-expansie
- Bevat geen gechloreerde paraffines
- 1-component, klaar voor gebruik
- Goede dimensionale stabiliteit na uitharding (geen krimp of na-expansie)
- Effectieve geluiddemping
- Goede thermische isolatie
- Kan worden gesneden, getrimd, geschuurd en geschilderd
- Professionele toepassing met dispenserpistool

## DUURZAAMHEID

VOS emissie classificatie: GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>

## PRODUCTINFORMATIE

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Chemische basis    | Polyurethaanschuim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                 |
| Verpakking         | 750 ml spuitbus met veiligheidsventiel                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 spuitbussen per doos |                 |
| Kleur              | Blauw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                 |
| Houdbaarheid       | 15 maanden vanaf de productiedatum                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                 |
| Opslagcondities    | Het product moet worden opgeslagen in de onbeschadigde, originele en gesloten verpakking, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Moet verticaal worden opgeslagen. Bescherm de spuitbus tegen rechtstreeks zonlicht en temperaturen boven +50 °C (ontploffingsgevaar). Steeds de verpakking raadplegen. |                         |                 |
| Soortelijk gewicht | Vrij geschuimd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ~27 kg/m <sup>3</sup>   | (FEICA TM 1019) |

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                                           |                                                     |                    |                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Druksterkte                               | Droog                                               | ~1,5 N/cm²         | (FEICA TM 1011) |
|                                           | Vochtig                                             | ~1,0 N/cm²         |                 |
| Treksterkte                               | Droog                                               | ~6,5 N/cm²         | (FEICA TM 1018) |
|                                           | Vochtig                                             | ~6,5 N/cm²         |                 |
| Rek bij breuk                             | Droog                                               | ~34 %              | (FEICA TM 1018) |
|                                           | Vochtig                                             | ~25 %              |                 |
| Vormvast                                  | Droog                                               | ~ ±3 %             | (FEICA TM 1004) |
|                                           | Vochtig                                             | ~ ±3 %             |                 |
| Weerstand tegen brand                     | Klasse B2                                           |                    |                 |
| UV-belasting                              | Niet permanent UV bestendig                         |                    |                 |
| Waterdampdiffusieweerstand                | μ = 22                                              | (DIN EN ISO 12572) |                 |
| Equivalent luchtkolomhoogte bij waterdamp | S <sub>d</sub> = 0,4 m                              | (DIN EN ISO 12572) |                 |
| Thermische geleidbaarheid                 | λ10 = 0.035 W·m-1·K-1                               |                    | (EN 12667)      |
| Geluidsisolatie                           | gezamenlijke geluidsreductie, 10 mm voegbreedte     | ≥63 dB             | (ISO10140-2)    |
|                                           | gezamenlijke geluidsreductie, 20 mm voegbreedte     | ≥63 dB             |                 |
| Temperatuursbestendigheid                 | -40 °C min. / +80 °C max. (kortstondig tot +100 °C) |                    |                 |
| Afschuifsterkte                           | Vochtig                                             | ~3,5 N/cm2         | (FEICA TM 1012) |
| Zwellingsdruk                             | ~0,1 N/cm²                                          |                    | (FEICA TM 1009) |
| Luchtdoorlaatbaarheid                     | Geen meetbare luchtstroom                           |                    | (DIN 18542)     |
| Uitzetting                                | ~60 %                                               |                    | (FEICA TM 1010) |

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                       |                                                       |        |                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| Opbrengst             | <b>Spuitbus van 750 ml</b>                            |        |                 |
|                       | Schuimopbrengst                                       | ~38 L  | (FEICA TM 1003) |
|                       | Voegopbrengst                                         | ~29 m  | (FEICA TM 1002) |
|                       | Voegopbrengst gebaseerd op een voeg van 20 mm × 50 mm |        |                 |
| Producttemperatuur    | Optimaal                                              | +20 °C |                 |
|                       | Minimum                                               | +5 °C  |                 |
|                       | Maximum                                               | +30 °C |                 |
| Omgevingstemperatuur  | Optimaal                                              | +20 °C |                 |
|                       | Minimum                                               | -10 °C |                 |
|                       | Maximum                                               | +35 °C |                 |
| Ondergrondtemperatuur | Optimaal                                              | +20 °C |                 |
|                       | Minimum                                               | -10 °C |                 |
|                       | Maximum                                               | +35 °C |                 |
| Uithardingstijd       | ~55 minuten                                           |        | (FEICA TM 1005) |
|                       | (waarna een ril van 30 mm kan worden afgesneden)      |        |                 |

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.**

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar [nld.sika.com/nl/pu-training.html](https://nld.sika.com/nl/pu-training.html).



# VERWERKINGSINSTRUCTIES

## VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond moet schoon, gezond en stevig zijn, en vrij van olie, vet, stof en losse of brokkelige deeltjes.

Verf, cementmelk en andere slecht hechtende verontreinigingen moeten worden verwijderd.

Het product hecht zonder primers en/of activators op de meeste bouwmaterialen zoals hout, beton, baksteen, metaal of aluminium. Voor niet-conventionele ondergronden moet een voorafgaande hechtingstest uitgevoerd worden.

## VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

**BELANGRIJK:** Het product hecht niet op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE/teflon) en siliconen, noch op olie, vet of ontkistingsmiddelen.

**BELANGRIJK:** Niet gebruiken voor mechanische of structurele bevestigingsdoeleinden.

**BELANGRIJK:** Bij gebruik voor het verlijmen van verticale/horizontale bouwonderdelen moeten deze worden ondersteund totdat het product voldoende sterkte heeft opgebouwd.

**BELANGRIJK:** Vocht is nodig om het schuim uit te laten harden. Onvoldoende vocht kan leiden tot latere, onbedoelde schuimuitzetting (na-expansie).

1. De ondergrond vooraf bevochtigen met leidingwater. Dit zorgt ervoor dat het schuim goed uithardt en voorkomt tevens ongewenste schuimuitzetting. **BELANGRIJK:** Als de omgevings- en/of ondergrondtemperatuur 0 °C of lager is, mag de ondergrond niet vooraf bevochtigd worden.
2. De spuitbus vóór gebruik minimaal 20 keer goed schudden. Opmerking: Herhaal het schudden na lange onderbrekingen bij het gebruik.
3. Verwijder de dop van de spuitbus.
4. Schroef de spuitbus op de schroefdraad van het applicatiepistool.
5. Dispenseer het schuim door op de trekker te drukken. **BELANGRIJK:** Om een goede doorstroming te garanderen, de bus ondersteboven houden tijdens het doseren. Opmerking: De hoeveelheid uitgedreven schuim kan worden geregeld door meer of minder druk uit te oefenen op de trekker of door gebruik te maken van de instelschroef van het applicatiepistool.
6. Vul diepe voegen in meerdere lagen. **BELANGRIJK:** Laat elke laag voldoende uitzetten en uitharden voordat u deze weer met water bevochtigt voor de volgende laag. Opmerking: Vul leegtes/holtes slechts gedeeltelijk, omdat het schuim tijdens het uitharden uitzet. Opmerking: Kleine openingen kunnen worden opgevuld met behulp van een verlengslang, dit zal echter het schuimdebiet verminderen.

**Sika Nederland B.V.**

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Tel. +31 (0) 30-241 01 20

Fax +31 (0) 30-241 44 82

**BELANGRIJK:** Voordat u de spuitbus verwijderd, dient u al het product dat in de spuitbus is achtergebleven in een container te deponeren om ze veilig te kunnen verwijderen. Het verwijderen van de bus zonder deze eerst te legen kan leiden tot schuimspatten.

**BELANGRIJK:** Reinig het applicatiepistool met Sika Boom® Cleaner direct na gebruik. Het verwijderen van de bus zonder grondige reiniging met Sika Boom® Cleaner zal het applicatiepistool beschadigen.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

1. Reinig het applicatiepistool door Sika Boom® Cleaner op de schroefdraad van het applicatiepistool te schroeven. Druk op de trekker om het te reinigen. **BELANGRIJK:** Laat de Sika Boom® Cleaner niet op het applicatiepistool geschroefd staan, aangezien het ventiel beschadigd kan raken.
2. Reinig ander gereedschap of materieel met Sika Boom® Cleaner of Sika® Remover-208 onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaBoom-558Flex-nl-NL-(02-2026)-7-2.pdf

**Productinformatieblad**

Sika Boom®-558 Flex

Februari 2026, Version 07.02

02051406000000126