

## TECHNISCHE FICHE

# Sika Boom<sup>®</sup>-553 Low Expansion

Zelfexpanderend polyurethaanschuim met lage na-expansie voor toepassing met pistool

### OMSCHRIJVING

Sika Boom<sup>®</sup>-553 Low Expansion is een 1-component, 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 een lage expansiedruk heeft.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

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 buitentoeepassingen.

### PRODUCTINFORMATIE

|                        |  |                         |                 |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------|
| <b>Chemische basis</b> | Polyurethaanschuim   |                         |                 |
| <b>Verpakking</b>      | 750 ml spuitbus met veiligheidsventiel   | 12 spuitbussen per doos |                 |
| <b>Kleur</b>           | Lichtgeel  |                         |                 |
| <b>Houdbaarheid</b>    | 15 maanden vanaf de productiedatum   |                         |                 |
| <b>Opslagcondities</b> | 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. |                         |                 |
| <b>Dichtheid</b>       | Vrij geschuimd   | ~24 kg/m <sup>3</sup>   | (FEICA TM 1019) |

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage expansiedruk
- Lage na-expansie
- Zeer hoog rendement
- 1-component, klaar voor gebruik
- Goede thermische isolatie
- Kan worden gesneden, getrimd, geschuurd en geschilderd
- Professionele toepassing met dispenserpistool

### MILIEU-INFORMATIE

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

## TECHNISCHE INFORMATIE

|              |                         |                 |
|--------------|-------------------------|-----------------|
| Uitzetting   | ~50 %                   | (FEICA TM 1010) |
| Expansiedruk | ~0,05 N/cm <sup>2</sup> | (FEICA TM 1009) |

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                         |  |                       |
|-------------------------|--|-----------------------|
| Rendement               | <b>Spuitbus van 750 ml</b>                                     |                       |
|                         | Schuimopbrengst  | ~49 L (FEICA TM 1003) |
|                         | Voegopbrengst  | ~30 m (FEICA TM 1002) |
|                         | Voegopbrengst gebaseerd op een voeg van 20 mm × 50 mm          |                       |
| Snijtijd                | ~45 minuten (waarna een kraal van 30 mm kan worden afgesneden) | (FEICA TM 1005)       |
| Tijd tot kleefvrij zijn | ~8 minuten   | (FEICA TM 1014)       |

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

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.

### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

**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 een latere, onbedoelde schuimuitzetting (na-expansie).

1. De ondergrond vooraf bevochtigen met proper water. Dit zorgt ervoor dat het schuim goed uithardt en voorkomt tevens ongewenste schuimuitzetting.
2. De spuitbus vóór gebruik minimaal 20 keer goed schudden. Opmerking: Herhaal het schudden na lange onderbrekingen tijdens 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.

**BELANGRIJK:** Voordat u de spuitbus verwijdert, 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.

### REINIGING 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 al-  
leen mechanisch worden verwijderd.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voor-  
schriften, de prestaties van dit product van land tot  
land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische  
fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmo-  
gelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

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 omstandighe-  
den in overeenstemming met de aanbevelingen van  
Sika. 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 verhandelbaarheid of geschiktheid  
voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid  
voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van  
deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelin-  
gen of enig ander advies dat wordt gegeven. De ge-  
bruiker van het product moet de verenigbaarheid van  
het product testen voor de beoogde toepassing en  
doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigen-  
schappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou  
in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden ge-  
bracht, in de veronderstelling van een uitvoering die  
niet conform is met onze inlichtingen. De eigendoms-  
rechten van derden dienen te worden gerespecteerd.  
Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige  
verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen  
altijd de meest recente uitgave van de lokale techni-  
sche fiche te raadplegen voor het betreffende pro-  
duct; exemplaren hiervan worden op verzoek ver-  
strekt.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### TECHNISCHE FICHE

Sika Boom®-553 Low Expansion  
Januari 2021, Versie 01.01  
02051406000000120

SikaBoom-553LowExpansion-nl-BE-(01-2021)-1-1.pdf