

## TECHNISCHE FICHE

Sika Boom<sup>®</sup>-583 Low Expansion

Zelf-expanderend polyurethaanschuim, aangebracht met pistool, met lage na-expansie

### OMSCHRIJVING

Sika Boom<sup>®</sup>-583 Low Expansion is een 1-component, zelf-expanderend polyurethaanschuim dat met een pistool wordt aangebracht. Het is ideaal voor het vullen van voegen rondom ramen- en deurkozijnen door zijn lage na-expansie en lage uithardingsdruk.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Het product werd ontworpen voor:

- Isolatie en vulling van holtes en gaten
- Het vullen van voegen rondom ramen- en deurkozijnen
- Isolatie tegen lawaai, koude en tocht
- Vullen rondom leidingen / doorvoeren

Het product kan worden gebruikt voor binnen- en buitenapplicaties.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage uithardingsdruk
- Lage na-uitharding
- Zeer hoge opbrengst
- Effectieve geluidsdemping
- Goede thermische isolatie
- Professionele toepassing met een applicatie pistool
- 1-component, klaar voor gebruik
- Kan gesneden, getrimd, geschuurd en geleverd worden

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polyurethaanschuim		
<b>Verpakking</b>	<b>Inhoud doos</b>	<b>Specificatie bus</b>	
	12 bussen per doos	850 ml, 750 ml, 500 ml, rubberen ventiel	
	Raadpleeg een recente prijslijst voor verpakkingsvarianties.		
<b>Houdbaarheid</b>	15 maanden na productiedatum.		
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +25 °C. Rechtstaand opslaan. Bescherm de bus tegen rechtstreeks zonlicht en temperaturen boven de +50 °C (ontploffingsgevaar). Raadpleeg steeds de verpakking.		
<b>Kleur</b>	Lichtgeel		
<b>Dichtheid</b>	<u>Uitgehard product</u>	<u>~20 kg/m<sup>3</sup></u>	(FEICA TM 1019)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Uitzetting	~50 %	(FEICA TM 1010)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C min. / +80 °C max. (kortstondig tot +100 °C)	
Weerstand tegen UV-blootstelling	Niet permanent UV stabiel	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	Schuim (box) opbrengst, 500 ml bus	~33 l	(FEICA TM 1003)
	Schuim (box) opbrengst, 750 ml bus	~45 l	
	Schuim (box) opbrengst, 850 ml bus	~55 l	
	Voeg opbrengst, 500 ml bus	~25 m	(FEICA TM 1002)
	Voeg opbrengst, 750 ml bus	~34 m	
	Voeg opbrengst, 850 ml bus	~40 m	
	Voeg opbrengst gebaseerd op een voeg van 20 mm x 50 mm.		
Producttemperatuur	Optimaal	+18 °C min. / +25 °C max.	
Omgevingstemperatuur	Optimaal	+20 °C	
	Minimaal	+ 5 °C	
	Maximaal	+35 °C	
Ondergrondtemperatuur	Optimum	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+35 °C	
Tijd tot kleefvrij zijn	~8 minuten	(FEICA TM 1014)	
Snijtijd	~40 minuten (tijd waarna een rups van 30 mm gesneden kan worden)	(FEICA TM 1005)	

## 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.

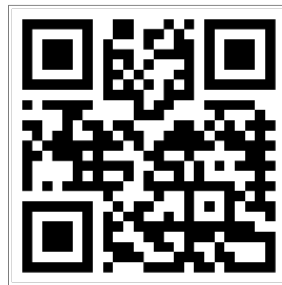
## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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.

### 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 [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, gezond, stevig, vrij van olie, vet, stof en los of broos materiaal. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende contaminanten moeten worden verwijderd. Het product hecht zonder primers en/of activators aan de meeste bouwmaterialen zoals hout, beton, baksteen, metaal of aluminium.

Voor niet-conventionele ondergronden wordt een voorafgaande hechtingstest aanbevolen.

### REINIGING GEREEDSCHAP

1. Reinig het pistool door Sika Boom® Cleaner op de schroefdraad te draaien.
2. Druk op de trekker om het pistool te reinigen.  
**BELANGRIJK:** Laat de Sika Boom® Cleaner niet op het pistool bevestigd; dit zou het ventiel kunnen beschadigen.

Reinig alle andere gereedschap of toepassingsuitrusting met Sika Boom® Cleaner of Sika® Remover-208 onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

## LOKALE BEPERKINGEN

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

## 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 omstandigheden 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 aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten 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 technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

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

**TECHNISCHE FICHE**  
Sika Boom®-583 Low Expansion  
Juli 2024, Versie 03.01  
02051406000000119

SikaBoom-583LowExpansion-nl-BE-(07-2024)-3-1.pdf