

## TECHNISCHE FICHE

# Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop

Snel uithardende, zelf exanderende polyurethaanschuim met 2 componenten voor waterdichte afdichtingen

## OMSCHRIJVING

Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop is een 2-componenten, snel uithardend, zelf expanderend afdichtingsschuim op basis van polyurethaan dat geen luchtvochtigheid nodig heeft om uit te harden. De hoge dichtheid en zeer fijne, overwegend gesloten celstructuur leiden tot een waterdichte afdichting in wandopeningen voor leidingen, kanalen of pijp-verbindingen. Dankzij de speciale verpakking kan de toepassing worden onderbroken en vervolgens hervat door de spuitkop te vervangen.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop wordt gebruikt voor bovengrondse en ondergrondse toepassingen, voor binnen- en buitentoeepassingen en voor het afdichten van:

- Openingen in wanden voor leidingen of doorvoeren
- Kabelgoten
- Geprefabriceerde betonelementen
- Buisaansluitingen, zoals voor in een mangat
- Pijpafdichtingen voor diameters tot 200 mm

Opmerking:

- niet geschikt voor drinkwatertoepassingen
- het afdichten van gebieden waar stromend water aanwezig is

- mechanische of structurele bevestigingsdoeleinden
- trillende componenten

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Getest voor waterdruk tot 1 bar (10 m waterkolom)
- Bruikbaar in meerdere keren
- Klaar voor gebruik (geen vooractivering nodig)
- Zeer snelle uitharding
- Goede dimensionale stabiliteit na uitharding (geen krimp of na-expansie)
- Goede thermische isolatie
- Kan worden gesneden, ingekort, geschuurd en overschilderd

## MILIEU-INFORMATIE

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

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Afdichtingstest, Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop, Ofi, rapport nr. 17.00805-1u
- Afdichtingstest ÖNORM B 5013-3, Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop, Ofi, Rapport nr. 17.00805-7u
- Brandreactieklasse volgens DIN 4102-1, Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop, MPA Hannover, Rapport nr. P-NDS04-1365

## PRODUCTINFORMATIE

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Chemische basis</b> | 2-componenten polyurethaanschuim |
|------------------------|----------------------------------|

|                   |   |                         |
|-------------------|---|-------------------------|
| <b>Verpakking</b> | <b>Specificatie van de verpakking</b>           | <b>Inhoud doos</b>      |
|                   | Spuitbus van 320 ml met hendel en 2 spuitmonden | 15 spuitbussen per doos |

|              |       |
|--------------|-------|
| <b>Kleur</b> | Groen |
|--------------|-------|

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| <b>Houdbaarheid</b> | 9 maanden vanaf de productiedatum |
|---------------------|-----------------------------------|

**TECHNISCHE FICHE**Sika Boom<sup>®</sup>-405 Water Stop

Juli 2025, Versie 03.01

02051407000000008

## Opslagcondities

Het product moet worden opgeslagen in de originele ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen de +5 °C en de +25 °C. Spuitbussen moeten rechtopstaand worden bewaard. Bescherm de spuitbus tegen rechtstreeks zonlicht en temperaturen boven de +50 °C (ontploffingsgevaar). Raadpleeg steeds de verpakking.

Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

|           |                   |                      |                 |
|-----------|-------------------|----------------------|-----------------|
| Dichtheid | Uitgehard product | 39 kg/m <sup>3</sup> | (FEICA TM 1019) |
|-----------|-------------------|----------------------|-----------------|

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                   |           |              |
|-------------------|-----------|--------------|
| Reactie bij brand | Klasse B2 | (DIN 4102-1) |
|-------------------|-----------|--------------|

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Weerstand tegen UV-blootstelling | Niet permanent UV-stabiel |
|----------------------------------|---------------------------|

|                            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| Waterdampdiffusieweerstand | $\mu = 37$ | (EN 12086) |
|----------------------------|------------|------------|

|                                       |                       |            |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|
| Equivalente luchtdikte voor waterdamp | $S_d = 1,8 \text{ m}$ | (EN 12086) |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|

|                          |         |                                  |
|--------------------------|---------|----------------------------------|
| Temperatuurbestendigheid | Maximum | +80 °C (kortstondig tot +100 °C) |
|                          | Minimum | -40 °C                           |

|            |      |                 |
|------------|------|-----------------|
| Uitzetting | 40 % | (FEICA TM 1010) |
|------------|------|-----------------|

## VERWERKINGSINFORMATIE

|           |   |      |
|-----------|---|------|
| Rendement | Schuim (per doos), spuitbussen van 320 ml | 8 l  |
|           | Voegopbrengst, spuitbus van 320 ml        | ~8 m |

|                    |          |                           |
|--------------------|----------|---------------------------|
| Producttemperatuur | Optimaal | +18 °C min. / +25 °C max. |
|--------------------|----------|---------------------------|

|                      |          |        |
|----------------------|----------|--------|
| Omgevingstemperatuur | Maximum  | +30 °C |
|                      | Minimum  | +5 °C  |
|                      | Optimaal | +20 °C |

|                       |          |        |
|-----------------------|----------|--------|
| Ondergrondtemperatuur | Maximum  | +35 °C |
|                       | Minimum  | +5 °C  |
|                       | Optimaal | +20 °C |

|          |  |                 |
|----------|--|-----------------|
| Snijtijd | ~5 min<br>(tijd waarna een rups van 30 mm kan worden gesneden) | (FEICA TM 1005) |
|----------|--|-----------------|

|                         |        |                 |
|-------------------------|--------|-----------------|
| Tijd tot kleefvrij zijn | ~3 min | (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

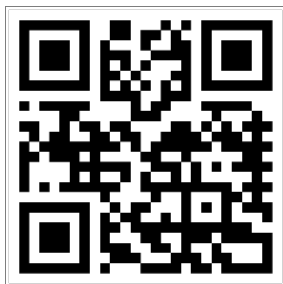
Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder

normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

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

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding ver-

eist 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).



## VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist om dit product industrieel of professioneel te gebruiken. Surf voor meer informatie en een link naar de opleiding naar [iso.sika.com](http://iso.sika.com).

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, gezond en stevig zijn, en vrij van olie, vet, stof en losse of broze deeltjes. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende contaminanten moeten worden verwijderd. Het product hecht zonder primers en/of activators op de meeste bouwmaterialen zoals hout, beton, baksteen, metaal en aluminium. Voor niet-conventionele ondergronden moet een voorafgaande hechtingstest uitgevoerd worden.

#### BELANGRIJK

##### Overtollig vocht

De ondergrond niet bevochtigen en overmatig vocht verwijderen. Overmatig vocht op de ondergrond kan hechtingsproblemen veroorzaken en ertoe leiden dat het schuim krimpt na uitharding.

#### BELANGRIJK

##### Opruwen en primer aanbrengen

Bij gebruik op ondergronden zoals polyethyleen (PE), polypropyleen (PP) of polyvinylchloride (PVC) moet de ondergrond worden opgeruwd met een schuurpapier of een schuurspons, en worden voorbehandeld met een geschikte primer of activator, zoals Sika® Aktivator-205.

#### BELANGRIJK

##### Bewegende onderdelen vastzetten

Zet alle bewegende onderdelen die moeten worden afgedicht stevig vast tegen mogelijke bewegingen totdat het product volledig is uitgehard.

### MENGEN

Geen manuele vooractivatie of mengen nodig. Het mengproces van de twee componenten die zich in de spuitbus bevinden heeft automatisch plaats in de spuitmond.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

#### Minimum en maximum breedte van het af te dichten oppervlak

Het af te dichten oppervlak moet een minimale breedte van 10 mm hebben. Het schuim is getest om een waterdichte afdichting te bieden voor leidingen met een diameter tot 200 mm.

### VOORBEREIDING VAN DE SPUITBUS VOOR HET AANBRENGEN

1. De spuitbus minimaal 20 keer schudden voor gebruik.  
Opmerking: Herhaal het schudden na lange onderbrekingen bij de verwerking.
2. Verwijder de dop van de spuitbus.
3. Steek de spuitmond in het ventiel, zodat de verlengbuis van de spuitmond in de richting van de pijl wijst.
4. Vouw de hendel over de kop van de spuitmond.
5. Spuit een kleine hoeveelheid om de kleur te controleren.  
BELANGRIJK: Een niet egale kleur van het schuim duidt op een onjuiste menging van de twee componenten in de spuitmond.
6. Als de kleur niet uniform is, de spuitmond verwijderen en nogmaals 20 keer schudden.
7. Monteer een andere spuitmond, breng een kleine hoeveelheid schuim aan, en controleer de kleur. Als de kleur uniform is, kan doorgedaan worden met de toepassing. Zo niet, herhaal de vorige twee stappen.

### AANBRENGEN VAN HET PRODUCT

#### BELANGRIJK

##### Aanbrengen in leidingen met kabels

Bij het aanbrengen van het product in een leiding die kabels bevat, moeten de kabels van elkaar gescheiden worden, zodat het schuim tussen alle kabels kan komen.

#### 1. BELANGRIJK

Het ventielsysteem is een aan/uit systeem. Daarom is doseren niet mogelijk, anders kunnen mengfouten ontstaan. Druk de toepassingshendel altijd stevig en helemaal in. Vul holtes slechts gedeeltelijk op, omdat het schuim tijdens het uitharden uitzet.

##### Onderbreken van de applicatie.

Opmerking: Het aanbrengen kan op elk moment onderbroken worden. Plaats de spuitmond terug vooraleer verder te gaan met de toepassing. Eenmaal geopend moet de spuitbus binnen 2 weken verwerkt worden.

### REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika Boom® Cleaner of Sika® Remover-208. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd

#### TECHNISCHE FICHE

Sika Boom®-405 Water Stop

Juli 2025, Versie 03.01

02051407000000008

## 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](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®-405 Water Stop  
Juli 2025, Versie 03.01  
020514070000000008