

Sika® Boom

1-component, expanderend PU-schuim

Product- omschrijving

Sika® Boom is een 1-component , expanderend polyurethaan schuim, uithardend enkele uren na het spuiten.

Toepassingsgebieden

Sika® Boom wordt gebruikt als fixatie, isolatie en vullend schuim tegen geluid, kou en tocht. Isoleren en vullen van aansluitingen rond raam- en deurkozijnen, openingen in constructies voor doorvoeren, holle ruimten bij airconditioning systemen, etc.

Eigenschappen / voordelen

- Goede applicatie bij lage temperaturen (minimum +5°C)
- Snelhardend
- Grote uitzetting
- Effectieve geluidsreductie
- Verouderingsbestendig
- Geen ozonlaagbeschadigende bestanddelen

Productgegevens

Vorm

Kleur Lichtgeel

Verpakking Spuitbus à 750 ml (12 spuitbussen per doos)

Opslag

**Opslagcondities /
houdbaarheid** 12 maanden vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in onbeschadigde originele verzegelde verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.

Spuitbussen mogen alleen verticaal worden opgeslagen! Een geopende bus dient binnen 4 weken te worden gebruikt.

Technische gegevens

Basis Polyurethaan

Soortelijk gewicht 0,020 kg/ltr (= 20 kg/m³ (+/- 4))

Huidvormingstijd 10 – 15 minuten (+23°C / 50% r.l.v.)

Snijtijd Kan versneden worden na circa 25 minuten (+23°C / 50% rlv.)

**Temperatuur-
bestendigheid** Minimaal -30°C, maximaal +80°C

Brandklasse B3

DIN 4102

Mechanische eigenschappen



| | |
|----------------------|---|
| Druksterkte | Circa 0,09 N/mm ² (+23°C / 50% rlv.) |
| Standvastheid | Verticaal 100 cm |

System-informatie

| | |
|-------------------|---|
| Verbruik | Het verbruik kan worden geregeld door de druk op de spuitmond te verhogen of te verkleinen. Opbrengst: 750 ml bus brengt 39 liter schuim (+/- 3 liter) op. |
| Ondergrond | De ondergrond moet vrij van vet olie, stof en losse delen. Verf, vervuiling en andere slecht hechtende delen dienen te worden verwijderd. Standaard bouwregels dienen te worden gevolgd. De ondergrond voorbenatten met schoon water (geen staand water), dit verzekert dat het schuim optimaal werkt en voorkomt een tweede expansie. |

Verwerkingscondities / limieten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ondergrondtemperatuur | Minimaal +5°C / maximaal +25°C (spuitbus dient minimaal +5°C te zijn) |
| Omgevingstemperatuur | Minimaal +5°C / maximaal +35°C (spuitbus dient minimaal +5°C te zijn) |
| Ondergrondvochtigheid | De ondergrond dient visueel droog te zijn. |
| Relatieve luchtvochtigheid | Tussen 30% en 100%. |

Verwerkingsinstructies

| | |
|--|---|
| Aanbrengen / gereedschap | Schud de spuitbus grondig voor gebruik (circa 20 keer). Draai de spuitmond stevig recht naar beneden op zijn plaats, zonder de spuitmond in te drukken. Hou de spuitbus op zijn kop. Regel de schuimstroom door middel van de druk op de spuitmond. Vul grote ruimten in meerdere lagen. Zorg ervoor dat elke laag voldoende uitgehard is door middel van water te sproeien, of voldoende wachttijd te hanteren. Nooit holle ruimten helemaal vullen. Het schuim expandeert 1,5 tot 2 keer! Alle te fixeren delen moeten goed worden vastgezet tot het schuim is uitgehard. |
| Reiniging | Verwijder vers schuim onmiddellijk met behulp van Sika Cleaner-205 / Sika Remover-208. Uitgehard schuim kan alleen mechanisch worden verwijderd. |
| Verwerkingstijd | 10 – 15 minuten (+23°C / 50% rlv.) |
| Uithardingstijd | 5 – 10 uur afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheidsgraad. |
| Opmerkingen bij aanbrengen / limieten | <ul style="list-style-type: none"> ■ De temperatuur van de bus dient minimaal +5°C en maximaal +25°C te zijn. Voor de beste verwerking dient de bus een temperatuur van +20°C te hebben. ■ Bescherm de bus tegen zon en temperaturen boven +50°C (explosiegevaar). ■ Voor een juist gebruik en uitharding van het schuim is vocht noodzakelijk ■ Niet gebruiken op PE, PP, teflon, siliconen, olie, vet en andere separatie-middelen ■ PU-schuim is niet UV-bestendig. ■ Lees de veiligheidsvoorschriften en technische aanbevelingen, zoals vermeld op de bus. |
| Opmerking | Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden. |

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|--------------------|---|
| Bescherming | Let voor het opslaan en het verwerken van de producten op de aanwijzingen op de verpakking. |
|--------------------|---|

Voor gedetailleerde productinformatie, zie het productveiligheidsinformatieblad.
Vermijd contact met ogen en huid.
Draag beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid, was de handen na afloop van het werk of bij pauzes.

Milieu Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad

Transport Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad

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 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 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 het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 30 241 01 20
Telefax +31 30 241 44 82
www.sika.nl

