

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom®

ZEER EXPANSIEF MONTAGE POLYURETHAANSCHUIM, VAN UIT ELKE HOEK VERWERKBAAR

OMSCHRIJVING

Sika Boom® is een 1-component, snel uithardend polyurethaanschuim dat geschikt is om van uit elke positie te verwerken.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika Boom® is geschikt voor het fixeren, isoleren en vullen van verbindingvoegen rond raam- en deurlijsten, leidingdoorvoeren, airconditioningkanalen en rol-luikkasten.

Sika Boom® maakt het mogelijk om in één bewerking te isoleren tegen geluid, koude en tocht.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1 component
- Spuitbus werkt in alle posities (360°)
- Eenvoudig aan te brengen met het spuitmondstuk
- Hoge expansiegraad
- Snelle uitharding
- Zeer goede thermische isolatie
- Effectieve geluiddemping
- HFK-vrij

GOEDKEURINGEN / NORMEN

TÜV-certificaat, getest overeenkomstig PPP 53248B :2010 (gouden ventiel)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	1-component polyurethaan
Verpakking	Spuitbus van 750 ml met goudkleurig metalen ventiel, doos met 12 spuitbussen
Kleur	Lichtgeel
Houdbaarheid	Sika Boom® is 15 maanden houdbaar vanaf de productiedatum, indien correct opgeslagen in de onbeschadigde, originele en gesloten verpakking, en als aan de opslagcondities is voldaan. Geopende spuitbussen Sika Boom® moeten binnen 4 weken worden opgebruikt.
Opslagcondities	Sika Boom® moet verticaal worden opgeslagen in droge omstandigheden, beschermt tegen rechtstreeks zonlicht en bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C.
Dichtheid	~20 kg/m ³
Waterabsorptie	< 1 % volume (snijvlak) (DIN EN 12087)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	~0,05 N/mm ² (met 10 % vervorming) (ISO 844)
Treksterkte	~0,1 N/mm ² (ISO 1926)

Rek bij breuk	~28 %	(ISO 1926)
Afschuifsterkte	~0,04 N/mm ²	(ISO 1922)
Vormvastheid	± ~5 %	
Waterdampdoorlaatbaarheid voeg	μ = 21, sd = 1,0 m (d = 49 mm, ρ = 19,5 kg/m ³)	(ISO 12572)
Thermische geleidbaarheid	~0,04 W/mK	(EN 12667)
Geluidsisolatie	R _{ST,w} (C;Ctr) = 61 (-1; -4) dB	(ift SC-01/2)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C min. / +80 °C max.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	Spuitbus van 750 ml	~37 l
	Het verbruik kan geregeld worden door de druk op de trekker aan te passen.	
Omgevingstemperatuur	Optimaal	+18 °C min. / +25 °C max.
	Toelaatbaar	-10 °C min. / +40 °C max.
Relatieve luchtvochtigheid	30 % min. / 95 % max.	
Ondergrondtemperatuur	Optimaal	+18 °C min. / +25 °C max.
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +40 °C max.
Snijtijd	~23 min (waarna een rups van 20 mm dik kan worden doorgesneden). Sika Boom® is volledig uitgehard na 12 u.	
Tijd tot kleefvrij zijn	~9 min	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de toepassing van Sika Boom® gelden alle algemeen aanvaarde bouw- en constructieregels.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet proper, gezond en homogeen zijn, en vrij zijn van olie, vet, stof en losse of niet-hechtende deeltjes. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende verontreinigingen moeten verwijderd worden. Sika Boom® hecht zonder gebruik van primers en/of activeringsmiddelen.

De ondergrond met proper water voorbevochtigen om het schuim optimaal te laten uitharden en secundaire schuimuitzetting te voorkomen.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Schud de spuitbus met Sika Boom® vóór gebruik goed gedurende minstens 20 seconden.

Schud de spuitbus opnieuw wanneer ze lang niet werd gebruikt.

Schroef het spuitmondstuk stevig op zijn plaats zonder de trekker of het ventiel in te drukken.

De hoeveelheid expanderend schuim dat uit de bus wordt gedreven, kan worden geregeld door meer of minder druk uit te oefenen op de trekker.

Tijdens het aanbrengen van het product, kan de spuitbus in gelijk welke positie gehouden worden.

Vul diepe voegen in meerdere lagen.

Laat elke laag voldoende uitharden en expanderen door tussen elke laag water te spuiten, of voldoende tijd tussen de lagen te laten.

Vul holle zones niet volledig, aangezien het schuim expandeert terwijl het uithardt.

Alle bouwelementen moeten tijdelijk worden vastgezet tot het schuim volledig is uitgehard.

REINIGING GEREEDSCHAP

Alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik reinigen met Sika Boom® Cleaner en/of Sika® Remover-208. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch verwijderd worden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsfiche

BEPERKINGEN

- De temperatuur van het product in de spuitbus dient bij toepassing hoger dan +10°C te zijn.
- Voor een goede schuimkwaliteit mag de temperatuur van het product in de spuitbus niet meer dan 10°C verschillen van de omgevingstemperatuur.
- De spuitbus beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven +50°C (ontploffingsgevaar).
- Voldoende vochtigheid is nodig met het oog op de correcte uitharding van het schuim.
- De toepassing bij onvoldoende vochtigheid kan leiden tot onbedoelde schuimexpansie (na-expansie).
- Holle ruimtes niet volledig opvullen aangezien het schuim uitzet tijdens de uitharding.
- Niet toepassen op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE / teflon), en silicone, olie, vet of andere hechtingsverhinderende stoffen.
- Sika Boom® is niet bestand tegen UV-licht.
- Alle veiligheids- en technische voorschriften op de Sika Boom® spuitbus goed lezen en naleven.

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.

LOKALE BEPERKINGEN

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

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 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 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 het lokale technische informatieblad 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