

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom®-2C

2-COMPONENTEN, EXPANSIEF, POLYURETHAAN KLEEFSCHUIM

OMSCHRIJVING

Sika Boom®-2C is een 2-componenten, snel uithardend polyurethaanschuim in één spuitbus.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika Boom®-2C is ontwikkeld voor het verkleven, vul- en isoleren van aansluitvoegen rond raam- en deurlijsten, alle types doorvoeren in de bouw, zoals die voor toestellen en diensten, inclusief luchtzuiverings- en airconditioningsystemen of rolluikkasten. Sika Boom®-2C maakt het mogelijk om met één handeling te isoleren tegen geluid, koude en tocht.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 2 componenten
- Snelle uitharding
- Goede thermische isolatie
- Effectieve geluiddemping
- HFC-vrij

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- DIN 4102: brandklasse B2

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	2-componenten polyurethaan
Verpakking	Spuitbus van 400 ml met gouden ventiel, 12 spuitbussen per doos
Kleur	Lichtblauw
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum indien correct opgeslagen in oorspronkelijke, onbeschadigde en verzegelde verpakking en wanneer de opslagcondities gerespecteerd worden. Geopende spuitbussen Sika Boom®-2C binnen 4 weken gebruiken.
Opslagcondities	Sika Boom®-2C rechtopstaand bewaren, in droge omstandigheden, afgeschermd van direct zonlicht en bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.
Dichtheid	~32 kg/m ³

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	~0,08 N/mm ² (met 10 % vervorming)	(ISO 844)
Treksterkte	~0,1 N/mm ²	(ISO 1926)
Afschuifsterkte	~0,05 N/mm ²	(ISO 1922)
Vormvastheid	~5 %	

Waterdampdoorlaatbaarheid voeg	$\mu = 79$, Sd = 6,2 m (d = 79 mm, $\rho = 30 \text{ kg/m}^3$)	(ISO 12572)
Thermische geleidbaarheid	~0,025 W/mK	(EN 12667)
Geluidsisolatie	RST,w (C;Ctr) = 61 (-1;-3) dB	(ift SC-01/2)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C min. / +80 °C max. (tijdelijke blootstelling tot 100 °C)	

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	Spuitbus van 400 ml	~12 l
	Het verbruik kan geregeld worden door de druk op de trekker te doseren.	
Omgevingstemperatuur	Optimaal	+18 °C min. / +23 °C max.
	Toelaatbaar	+10 °C min. / +25 °C max.
Relatieve luchtvochtigheid	30 % min. / 95 % max.	
Ondergrondtemperatuur	Optimaal	+18 °C min. / +23 °C max.
	Toelaatbaar	+10 °C min. / +25 °C max.
Snijtijd	~14 minuten (waarna een strook met een dikte van 20 mm kan gesneden worden). Sika Boom®-2C is volledig uitgehard na 12 uur.	
Tijd tot kleefvrij zijn	~8 min	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de toepassing van Sika Boom®-2C 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®-2C hecht zonder gebruik van primers en/of activeringsmiddelen.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Schroef het mondstuk stevig op zijn plaats zonder de trekker van het ventiel in te drukken. Verwijder de kap aan de onderzijde en verdraai de propeller 5 slagen met de wijzers van de klok mee, om de tweede component van Sika Boom®-2C vrij te laten. Schud de bus met Sika Boom®-2C vóór gebruik goed gedurende minstens 20 seconden, om ervoor te zorgen dat de twee componenten homogeen worden gemengd. Schud de bus opnieuw wanneer ze lang niet werd gebruikt. Schuim met een intens blauwe kleur geeft aan dat de componenten voldoende zijn gemengd, een lichtblauwe kleur geeft aan dat ze onvoldoende zijn gemengd. Breng het schuim aan terwijl u de bus omgekeerd houdt. De hoeveelheid expansief schuim dat uit de bus wordt gedreven, kan worden geregeld door meer of minder druk uit te oefenen op de trekker. Vul diepe holten in meerdere lagen. Laat elke laag voldoende uitharden en expanderen door lang genoeg te wachten vooraleer de volgende laag aan te brengen. 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

- Veiligheidsinformatieblad

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).
- 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®-2C is niet bestand tegen UV-licht.
- Alle veiligheids- en technische voorschriften op de Sika Boom®-2C 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

TECHNISCHE FICHE
Sika Boom®-2C
Oktober 2018, Versie 02.01
020514070000000001

SikaBoom-2C-nl-BE-(10-2018)-2-1.pdf