

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom® G

ZEER EXPANSIEF POLYURETHAAN MONTAGESCHUIM, TOEPASBAAR MET PISTOOL

OMSCHRIJVING

Sika Boom® G is een 1-component, snel uithardend, polyurethaanschuim, dat met een pistool wordt toegepast en zeer expansief is.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika Boom® G is ontworpen voor het verlijmen, isoleren en vullen van aansluitvoegen rondom raam- en deurkozijnen, airco doorvoeren en rolluikkasten. Sika Boom® G isoleert tegen geluid, koude en tocht na een enkele toepassing.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component
- Gemakkelijk aan te brengen met spuitpistool
- Zeer expansief
- Snelle uitharding
- Zeer goede thermische isolatie
- Effectieve geluidsisolatie
- CFK-vrij

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	1- Component polyurethaan
Verpakking	Spuitbus 750 ml, doos à 12 spuitbussen
Kleur	Lichtgeel
Houdbaarheid	Sika Boom® G heeft een houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in onbeschadigde, originele gesloten verpakking en indien aan de opslagcondities is voldaan. Geopende bussen Sika Boom® G binnen 4 weken gebruiken.
Opslagcondities	Sika Boom® G rechtopstaand bewaren, in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
Dichtheid	~ 20 kg/m ³
Waterabsorptie	< 1% van het volume (snijvlak) (DIN EN 12087)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	~ 0,04 N/mm ² (bij 10% vervorming)	(ISO 844)
Treksterkte	~ 0,08 N/mm ²	(ISO 1926)
Afschuifsterkte	~ 0,04 N/mm ²	(ISO 1922)

Vormvastheid	~ 5%	
Waterdampdoorlaatbaarheid voeg	$\mu = 14$, sd = 0,83 m (d = 49 mm, $\rho = 13 \text{ kg/m}^3$)	(ISO 12572)
Thermische geleidbaarheid	~ 0,0405 W/mK	(EN 12667)
Geluidsisolatie	$R_{ST,w} (C; C_{tr}) = 61 (-1; -4) \text{ dB}$	(ift SC-01/2)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C	

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	Bus van 750 ml Sika Boom® G	~ 48 l
	Het verbruik kan worden geregeld door meer of minder druk uit te oefenen op de trekker of door de schroef op het Sika® dispenserpistool aan te draaien of los te draaien.	
Omgevingstemperatuur	Optimaal Toelaatbaar	+18°C tot +25°C +5°C tot +35°C
Relatieve luchtvochtigheid	30% tot 95% RV	
Ondergrondtemperatuur	Optimaal Toelaatbaar	+18°C tot +25°C +5°C tot +35°C
Snijtijd	~ 20 minuten (waarna een rups Sika Boom® G van 20mm snijbaar is). Sika Boom® G is volledig uitgehard na 12 uur.	
Tijd tot kleefvrij zijn	~ 9 minuten	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de toepassing van Sika Boom® G gelden alle algemeen aanvaarde regels van de bouw.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, gezond en homogeen zijn, en vrij van olie, vet, stof en losse brokkelige delen. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende delen dienen te worden verwijderd. Sika Boom® G hecht zonder gebruik van primers en/of activators. De ondergrond licht voorbenatten met schoon water zodat het schuim correct uithardt, en een secundaire expansie op een later tijdstip voorkomen wordt.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sika Boom® G goed schudden gedurende minimaal 20 seconden vóór gebruik en na elke langdurige onderbreking. Verwijder het kleine zwarte deksel van de Sika Boom® G spuitbus. Schroef de spuitbus op het ventiel van het pistool. De uitgespoten schuimhoeveelheid kan worden geregeld door meer of minder druk te zetten op de trekker of door de spanschroef op het pistool aan te spannen of te lossen. Vul diepe voegen in meerdere lagen. Zorg ervoor dat elke laag voldoende uitgehard en geëxpandeerd is door op elke laag water te sproeien, of voldoende wachttijd tussen de lagen te laten. Holle ruimten nooit helemaal vullen, omdat het schuim uitzet tijdens uitharding. Wanneer kleine spleten moeten opgevuld worden, een verlengstuk gebruiken (houd er rekening mee dat het schuim minder snel naar buiten komt door een dergelijk verlengbuisje). Alle te fixeren bouwelementen moeten tijdelijk goed

worden vastgezet tot het schuim volledig is uitgehard. Haal de Sika Boom® G spuitbus niet van het pistool. Bij verwijdering van de Sika Boom® G spuitbus zonder grondige reiniging met Sika Boom® Cleaner wordt het pistool beschadigd.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad

BEPERKINGEN

- De spuitbustemperatuur moet bij toepassing minimaal +10°C bedragen.
- Om een goede schuimkwaliteit te verkrijgen, mag de temperatuur van de spuitbus niet meer dan 10°C afwijken van de omgevingstemperatuur.
- De spuitbus beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven +50°C (ontploffingsgevaar).
- Voor een correcte uitharding van het schuim is voldoende vocht nodig.
- Indien onvoldoende vocht aanwezig is, kan dit leiden tot een ongewenste latere schuimexpansie (na-expansie).
- Holle ruimtes nooit volledig opvullen aangezien het schuim expandeert/uitzet tijdens de uitharding.
- Niet toepassen op polyethyleen (PE),

polypropyleen (PP), polytetrafluoroethyleen (PTFE/Teflon), siliconen, olie, vet of andere hechtingsverhinderende stoffen.

- Sika Boom® G is niet bestand tegen UV-licht.
- Alle veiligheids- en technische voorschriften op het etiket van Sika Boom® G 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 toepassingmogelijkheden.

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 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 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