

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom[®]-104 Low Expansion

Laag expansief met pistool aangebracht polyurethaanschuim

OMSCHRIJVING

Sika Boom[®]-104 Low Expansion is een 1-component, zelf expanderend polyurethaanschuim met beperkte na-expansie en lage expansiedruk, dat met een pistool wordt aangebracht.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Drukgevoelige en klassieke applicaties zoals:

- Het opvullen van voegen rond raam- en deurenaders
- Isoleren tegen koude, tocht en geluid
- Opvullen van opening rondom buizen en doorvoeren
- Verlijmen van niet-structurele bouwmaterialen
- Voor binnen- en buitengebruik

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component, klaar voor gebruik
- Professionele verwerking met PU pistool
- Lage na-expansie
- Lage expansiedruk
- Voor drukgevoelige toepassingen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaanschuim
Verpakking	745 ml bus onder druk met rubber klepventiel, 12 bussen per doos
Kleur	Paars
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum
Opslagcondities	Sika Boom [®] -104 Low Expansion moet bewaard worden in originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, onder droge omstandigheden bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C. In rechtopstaande positie bewaren. Bescherm de bussen tegen rechtstreeks zonlicht en tegen temperaturen boven +50°C (ontploffingsgevaar). Geopende bussen dienen verwerkt te worden binnen 4 weken na openen. De verpakking raadplegen voor meer info.
Dichtheid	~17 kg/m ³

TECHNISCHE INFORMATIE

Vormvastheid	~2 %
Temperatuurbestendigheid	-50 °C min. / +90 °C max.

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	745 ml spuitbus	~43 l
Omgevingstemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +30 °C max.
Ondergrondtemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +30 °C max.
Uithardingstijd	Volledig uitgehard na 24u	
Snijtijd	~ 20 minuten (waarna een rups van 20 mm snijbaar is).	
Tijd tot kleefvrij zijn	~12 min	

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

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

BEPERKINGEN

- De spuitbustemperatuur moet bij toepassing minimaal +10°C bedragen.
- Om een optimale schuimkwaliteit te verkrijgen, mag de temperatuur van de spuitbus niet meer dan 10°C afwijken van de omgevingstemperatuur.
- Voor optimale resultaten, de spuitbus conditioneren op een temperatuur van +20°C.
- Er is vocht nodig opdat het schuim zou uitharden.
- Indien onvoldoende vocht aanwezig is, kan dit leiden tot een ongewenste latere schuimexpansie (na-expansie).
- Niet gebruiken voor een mechanische of structurele verkleving.
- Sika Boom®-104 Low Expansion hecht niet op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE / teflon), silicone, olie, vet of ontkistingsmiddelen.
- Sika Boom®-104 Low Expansion is niet bestand tegen UV-licht.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, gezond, stevig en vrij zijn van olie, vet, stof en losse of brokkelige delen. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende verontreinigingen moeten verwijderd worden. Sika Boom®-104 Low Expansion hecht zonder gebruik van primers en/of activators.

De ondergrond licht voorbenatten met schoon water opdat Sika Boom®-104 Low Expansion correct zou uitharden, en een secundaire expansie op een later tijdstip voorkomen wordt.

MENGEN

Schud de Sika Boom®-104 Low Expansion bus goed gedurende minimaal 20 seconden voor gebruik. Opnieuw schudden na lange onderbrekingen bij de verwerking.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Na het schudden, het kapje van de Sika Boom®-104 Low Expansion spuitbus verwijderen, alsook de afsluiting van de ring bovenaan. Schroef de Sika Boom®-104 Low Expansion 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 (> 50 mm) in meerdere lagen. Zorg ervoor dat elke laag voldoende uitgehard en geëxpandeerd is vooraleer ze te bevochtigen voor het aanbrengen van de volgende laag schuim. Holtes nooit helemaal vullen, omdat het schuim uitzet tijdens uitharding. Wanneer kleine spleten moeten opgevuld worden, een buisje als verlengstuk gebruiken (houd er rekening mee dat het schuim minder snel naar buiten komt door een dergelijk verlengbuisje).

Bij het vastkleven van verticale/horizontale bouwcomponenten moeten deze tijdelijk ondersteund, tot het schuim volledig is uitgehard.

Haal de Sika Boom®-104 Low Expansion spuitbus niet van het pistool, tenzij ze volledig leeg is. Vroegtijdige verwijdering kan leiden tot spatten.

Reinig het pistool na gebruik met Sika Boom® Cleaner. Bij verwijdering van de Sika Boom®-104 Low Expansion spuitbus zonder grondige reiniging met Sika Boom® Cleaner zal het pistool beschadigd worden.

REINIGING GEREEDSCHAP

Alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik reinigen met Sika Boom® Cleaner en/of Sika® Remover-208. Reinig het applicatiepistool door Sika Boom® Cleaner op het pistool te schroeven en te reinigen volgens de instructies. Laat Sika Boom® Cleaner niet op het pistool gemonteerd staan, anders kan het klepventiel beschadigd worden. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch verwijderd worden. Om de huid te reinigen gebruik Sika® Cleaning Wipes-100.

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.

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

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.

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom®-104 Low Expansion
November 2020, Versie 04.01
02051406000000068