

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom[®]-558 Flex

Flexibel polyurethaanschuim met lage na-expansie voor toepassing met pistool

OMSCHRIJVING

Sika Boom[®]-558 Flex is een 1-component, flexibel, zelfexpanderend polyurethaanschuim, voor toepassing met pistool. Het is ideaal voor het vullen van aansluitvoegen rond raam- en deurkozijnen, omdat het een lage na-expansie en ook een lage expansiedruk heeft. Door zijn flexibiliteit is het bestand tegen grote voegbewegingen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Het product is ontworpen voor:

- Isoleren en opvullen van holtes en leegtes
- Vullen van voegen rond raam- en deurkozijnen
- Isolatie tegen kou en tocht
- Vullen rond buizen/buisdoorvoeringen

Het product kan worden gebruikt voor binnen- en buitentoeepassingen.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaanschuim		
Verpakking	750 ml spuitbus met veiligheidsven- tiel	12 spuitbussen per doos	
Kleur	Blauw		
Houdbaarheid	15 maanden vanaf de productiedatum		
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de onbeschadigde, originele en gesloten verpakking, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Moet verticaal worden opgeslagen. Bescherm de spuitbus tegen rechtstreeks zonlicht en temperaturen boven +50 °C (ontploffingsgevaar). Steeds de verpakking raadplegen.		
Dichtheid	Vrij geschuimd	~27 kg/m ³	(FEICA TM 1019)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Flexibel
- Lage expansiedruk
- Lage na-expansie
- Bevat geen gechloreerde paraffines
- 1-component, klaar voor gebruik
- Goede dimensionale stabiliteit na uitharding (geen krimp of na-expansie)
- Goede thermische isolatie
- Kan worden gesneden, getrimd, geschuurd en geschilderd
- Professionele toepassing met dispenserpistool

MILIEU-INFORMATIE

VOS emissie classificatie: GEV-Emicode EC1^{PLUS}

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	Droog	~1,5 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
	Vochtig	~1,0 N/cm ²	
Treksterkte	Droog	~6,0 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Vochtig	~6,0 N/cm ²	
Rek bij breuk	Droog	~34 %	(FEICA TM 1018)
	Vochtig	~25 %	
Afschuifsterkte	Vochtig	~3,5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Vormvastheid	Droog	~ ±3 %	(FEICA TM 1004)
	Vochtig	~ ±3 %	
Uitzetting		~60 %	(FEICA TM 1010)
Expansiedruk		~0,1 N/cm ²	(FEICA TM 1009)
Licht- en thermische weerstand	Niet permanent UV-stabiel		
Temperatuurbestendigheid	-40 °C min. / +80 °C max. (kortstondig tot +100 °C)		

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	Spuitbus van 750 ml		
	Schuimopbrengst	~44 L	(FEICA TM 1003)
	Voegopbrengst	~29 m	(FEICA TM 1002)
	Voegopbrengst gebaseerd op een voeg van 20 mm × 50 mm		
Producttemperatuur	Optimaal	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+30 °C	
Omgevingstemperatuur	Optimaal	+20 °C	
	Minimum	-10 °C	
	Maximum	+35 °C	
Ondergrondtemperatuur	Optimaal	+20 °C	
	Minimum	-10 °C	
	Maximum	+35 °C	
Uithardingstijd	~35 minuten		(FEICA TM 1005)
	(waarna een kraal van 30 mm kan worden afgesneden)		
Tijd tot kleefvrij zijn	~8 minuten		(FEICA TM 1014)

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, gezond en stevig zijn, en vrij van olie, vet, stof en losse of brokkelige deeltjes.

Verf, cementmelk en andere slecht hechtende verontreinigingen moeten worden verwijderd.

Het product hecht zonder primers en/of activators op de meeste bouwmaterialen zoals hout, beton, baksteen, metaal of aluminium. Voor niet-conventionele ondergronden moet een voorafgaande hechtingstest uitgevoerd worden.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

BELANGRIJK: Het product hecht niet op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE/teflon) en siliconen, noch op olie, vet of ontkistingsmiddelen.

BELANGRIJK: Niet gebruiken voor mechanische of structurele bevestigingsdoeleinden.

BELANGRIJK: Bij gebruik voor het verlijmen van verticale/horizontale bouwonderdelen moeten deze worden ondersteund totdat het product voldoende sterkte heeft opgebouwd.

BELANGRIJK: Vocht is nodig om het schuim uit te laten harden. Onvoldoende vocht kan leiden tot latere, onbedoelde schuimuitzetting (na-expansie).

1. De ondergrond vooraf bevochtigen met proper water. Dit zorgt ervoor dat het schuim goed uithardt en voorkomt tevens ongewenste schuimuitzetting. **BELANGRIJK:** Als de omgevings- en/of ondergrondtemperatuur 0 °C of lager is, mag de ondergrond niet vooraf bevochtigd worden.
2. De spuitbus vóór gebruik minimaal 20 keer goed schudden. Opmerking: Herhaal het schudden na lange onderbrekingen bij het gebruik.
3. Verwijder de dop van de spuitbus.
4. Schroef de spuitbus op de schroefdraad van het applicatiepistool.
5. Dispenseer het schuim door op de trekker te drukken. **BELANGRIJK:** Om een goede doorstroming te garanderen, de bus ondersteboven houden tijdens het doseren. Opmerking: De hoeveelheid uitgedreven schuim kan worden geregeld door meer of minder druk uit te oefenen op de trekker of door gebruik te maken van de instelschroef van het applicatiepistool.
6. Vul diepe voegen in meerdere lagen. **BELANGRIJK:** Laat elke laag voldoende uitzetten en uitharden voordat u deze weer met water bevochtigt voor de volgende laag. Opmerking: Vul leegtes/holtes slechts gedeeltelijk, omdat het schuim tijdens het uitharden uitzet. Opmerking: Kleine openingen kunnen worden opgevuld met behulp van een ver-

lengslang, dit zal echter het schuimdebiet verminderen.

BELANGRIJK: Voordat u de spuitbus verwijdert, dient u al het product dat in de spuitbus is achtergebleven in een container te deponeren om ze veilig te kunnen verwijderen. Het verwijderen van de bus zonder deze eerst te legen kan leiden tot schuimspatten.

BELANGRIJK: Reinig het applicatiepistool met Sika Boom® Cleaner direct na gebruik. Het verwijderen van de bus zonder grondige reiniging met Sika Boom® Cleaner zal het applicatiepistool beschadigen.

REINIGING GEREEDSCHAP

1. Reinig het applicatiepistool door Sika Boom® Cleaner op de schroefdraad van het applicatiepistool te schroeven. Druk op de trekker om het te reinigen. **BELANGRIJK:** Laat de Sika Boom® Cleaner niet op het applicatiepistool geschroefd staan, aangezien het ventiel beschadigd kan raken.
2. Reinig ander gereedschap of materieel met Sika Boom® Cleaner of Sika® Remover-208 onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 de lokale technische fiche 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®-558 Flex
Januari 2021, Versie 01.01
02051406000000126