

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom[®]-551 Multiposition

Multipositioneerbaar zelf expanderende polyurethaanschuim voor pistoolgebruik

OMSCHRIJVING

Sika Boom[®]-551 Multiposition is een 1-component, zelfexpanderend polyurethaanschuim voor toepassing met pistool. De speciale formulering in combinatie met de veiligheidsklep maakt een multi-positionering mogelijk (toepassing onder elke hoek).

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.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Multi-positionering (toepasbaar onder elke hoek)
- Bevat geen gechloreerde paraffines of halogenen
- Professionele toepassing met dispenserpistool
- 1-component, klaar voor gebruik
- Kan worden gesneden, getrimd, geschuurd en geschilderd
- Effectieve geluidsdemping
- Goede hechting op vele bouwmaterialen
- Goede thermische isolatie

MILIEU-INFORMATIE

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaanschuim
Verpakking	750 ml spuitbus met veiligheidsklep 12 spuitbussen per doos
Kleur	Lightgeel
Houdbaarheid	12 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. Steeds de verpakking raadplegen. Bescherm de spuitbus tegen rechtstreeks zonlicht en temperaturen boven +50 °C (gevaar voor ontploffing).
Dichtheid	~21 kg/m ³ (uitgehard product) (FEICA TM 1019)

TECHNISCHE INFORMATIE

Uitzetting	~110 %	(FEICA TM 1010)
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	
	Voegopbrengst	~21 m (FEICA TM 1002)
	Doosopbrengst	~45 l (FEICA TM 1003)
	Voegopbrengst gebaseerd op een voeg van 20 mm × 50 mm	
Producttemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +30 °C max.
Omgevingstemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Toelaatbaar	0 °C min. / +35 °C max.
Ondergrondtemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Toelaatbaar	0 °C min. / +35 °C max.
Snijtijd	~35 minuten (waarna een kraal van 30 mm kan worden gesneden)	(FEICA TM 1005)
Tijd tot kleefvrij zijn	~6 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.

BEPERKINGEN

- Vocht is nodig om het schuim uit te laten harden. Onvoldoende vocht kan leiden tot latere onbedoelde schuimuitzetting (na-expansie).
- Niet gebruiken voor mechanische of structurele bevestigingen.
- Het product hecht niet op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE/teflon) en siliconen, noch op olie, vet of ontkistingsmiddelen.

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 wordt een voorafgaande hechtingstest aanbevolen.

De ondergrond vooraf bevochtigen met zuiver water. Dit zorgt ervoor dat het schuim goed uithardt en voorkomt tevens ongewenste schuimuitzetting.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

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

De bus voor gebruik minimaal 20 keer goed schudden. Herhaal het schudden na lange onderbrekingen tijdens de verwerking.

Verwijder na het schudden de dop van de Sika Boom®-551 Multiposition spuitbus evenals het deksel van de ring aan de bovenkant. Schroef de Sika Boom®-551 Multiposition op de schroefdraad van het applicatiestool.

De hoeveelheid uitgedreven expansieschuim kan worden geregeld door meer of minder druk uit te oefenen

op de trekker van het pistool of door gebruik te maken van de instelschroef van het applicatiepistool.

Vul diepe voegen in meerdere lagen. Laat elke laag voldoende uitzetten en uitharden voordat u deze weer met water bevochtigt voor de volgende laag.

Vul leegtes/holtes slechts gedeeltelijk, omdat het schuim tijdens het uitharden uitzet. Kleine spleten kunnen worden opgevuld met behulp van een verlengslang, dit zal echter het schuimdebiet verminderen.

Verwijder de bus niet uit het applicatiepistool, tenzij deze volledig leeg is. Voortijdige verwijdering kan leiden tot schuimspatten.

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

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig het applicatiepistool door Sika Boom® Cleaner op de schroefdraad van het applicatiepistool te schroeven en te reinigen volgens de instructies. Laat de Sika Boom® Cleaner niet op het applicatiepistool geschroefd staan, aangezien het ventiel dan beschadigd kan raken.

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®-551 Multiposition
Januari 2021, Versie 02.01
02051406000000127

SikaBoom-551Multiposition-nl-BE-(01-2021)-2-1.pdf