

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom®-400 Fire

PROFESSIONEEL BRANDWEREND EXPANSIEF POLYURETHAANSCHUIM

OMSCHRIJVING

Sika Boom®-400 Fire is een 1-component expansief polyurethaanschuim dat beantwoordt aan de hoogste brandwerendheidsklasse nl. EI 240.

De combo spuitbusverpakking van Sika Boom®-400 Fire laat een toepassing toe met ofwel een pistool (met adapter) of rechtstreeks uit de eigen spuitmond.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika Boom®-400 Fire is ontworpen voor het afdichten van voegen in muren die een bescherming tegen brand vereisen. Gezien zijn brandwerendheid van meer dan 300 minuten, draagt Sika Boom®-400 Fire de voorkeur weg van professionals voor toepassing in bouwconstructies waar de strengste regels gelden voor bescherming tegen brand.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component.
- Combo spuitbusverpakking voor toepassing met pistool of direct uit de spuitmond.
- Bestand tegen temperaturen tussen -40°C en +90°C.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- EN 1366-4 evaluatierapport
- EN 13501-2 classificatierapport

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	1-component polyurethaan	
Verpakking	Spuitbus van 750 ml met een klepventiel, 12 spuitbussen per karton	
Kleur	Roze	
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum indien correct opgeslagen in oorspronkelijke, onbeschadigde en verzegelde verpakking. Geopende spuitbussen Sika Boom®-400 Fire binnen 4 weken gebruiken.	
Opslagcondities	Sika Boom®-400 Fire rechtopstaand bewaren, in droge omstandigheden, afgeschermd van direct zonlicht en bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.	
Dichtheid	Toepassing met pistool	~28 kg/m ³
	Toepassing via eigen spuitmond	~33 kg/m ³

TECHNISCHE INFORMATIE

Brandwerendheid	El 240	(EN 13501-2)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C min. / +90 °C max.	
Voegontwerp	Breedte	10–45 mm
	Diepte	100–200 mm
Voor meer informatie over de dimensionering van de voegen, het EN 13501-2 classificatierapport raadplegen.		

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	Toepassing met pistool	~33 l per spuitbus van 750 ml
	Toepassing met eigen spuitmond	~28 l per spuitbus van 750 ml
Het verbruik kan worden geregeld door de druk op de spuitmondadapter of de trekker aan te passen, of door de spanschroef van het pistool aan te spannen of te lossen.		
Omgevingstemperatuur	Optimaal	+18 °C min. / +25 °C max.
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +35 °C max.
Ondergrondtemperatuur	Optimaal	+18 °C min. / +25 °C max.
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +35 °C max.
Snijtijd	Toepassing met pistool	~12 min
	Toepassing met eigen spuitmond	~15–40 min
(waarna een strook met een dikte van 20 mm kan gesneden worden). Sika Boom®-400 Fire is volledig uitgehard na 12 uur.		
Tijd tot kleefvrij zijn	Toepassing met pistool	~5 min
	Toepassing met eigen spuitmond	~6 min

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de toepassing van Sika Boom®-400 Fire gelden alle algemeen aanvaarde bouw- en constructieregels.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet proper, gezond en homogeen zijn, vrij van olie, vet, stof en losse of niet-hechtende deeltjes. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende verontreinigingen moeten verwijderd worden. Sika Boom®-400 Fire hecht zonder primers en/of activeeringsmiddelen.

De ondergrond met proper water voorbevochtigen om het schuim optimaal te laten uitharden en secundaire schuimuitzetting te voorkomen.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Toepassing met pistool:

De Sika Boom®-400 Fire spuitbus voor gebruik goed schudden gedurende minstens 20 seconden. Opnieuw schudden na lange werkonderbrekingen. Haal de spuitmond van de adapter. Schroef Sika Boom®-400 Fire met de adapter op het ventiel van het pistool. De 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. Diepe voegen in verschillende lagen opvullen. Elke laag voldoende laten uitharden en uitzetten door water te

spuiten tussen elke laag schuim of door voldoende lang te wachten tussen verschillende lagen. Holle ruimtes niet volledig opvullen aangezien het schuim uitzet tijdens de uitharding. Waar smalle openingen gevuld moeten worden, een verlengslangetje gebruiken (de uitstroomsnelheid van het schuim is trager met een verlengslangetje). Alle bouwonderdelen moeten tijdelijk vastgezet worden tot het schuim volledig is uitgehard. De Sika Boom®-400 Fire spuitbus niet van het pistool nemen. Bij verwijdering van de Sika Boom®-400 Fire spuitbus zonder grondige reiniging met Sika Boom® Cleaner wordt het pistool beschadigd.

Toepassing met eigen spuitmond:

De Sika Boom®-400 Fire spuitbus voor gebruik goed schudden gedurende minstens 20 seconden. Opnieuw schudden na lange werkonderbrekingen. Haal de spuitmond van de adapter en verwijder de adapter van de spuitbus. Schroef de spuitmond stevig op de spuitbus zonder de trekker in te drukken. De schuimhoeveelheid kan worden geregeld door meer of minder druk te zetten op de trekker. Diepe voegen in verschillende lagen opvullen. Elke laag voldoende laten uitharden en uitzetten door water te spuiten tussen elke laag schuim of door voldoende lang te wachten tussen verschillende lagen. Holle ruimtes niet volledig opvullen aangezien het schuim uitzet tijdens de uitharding. Alle bouwonderdelen moeten tijdelijk vastgezet worden 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
- EN 1366-4 evaluatierapport
- EN 13501-2 classificatierapport
- Brochure Sika Fire Protection Solutions

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).
- Bevochtiging is nodig met het oog op de correcte uitharding van het schuim.
- De toepassing bij onvoldoende vochtigheid kan leiden tot onbedoelde schuimexpansie (na-expansie).
- 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®-400 Fire is niet bestand tegen UV-licht.
- Alle veiligheids- en technische voorschriften op de Sika Boom®-400 Fire 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