

TECHNISCHE FICHE

Sika Boom[®]-420 Fire

BRANDWEREND EXPANSIEF POLYURETHAANSCHUIM VOOR APPLICATIE PER PISTOOL EN SPIJTMOND

OMSCHRIJVING

Sika Boom[®]-420 Fire is een monocomponent, brandwerend, polyurethaan expansieschuim. Het bezit een brandweerstand tot 180 minuten conform EN 1366-4. Het combi-ventiel laat een applicatie toe zowel per pistool als met een spuitmond.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Herstelt de brandweerstandprestatie van een vloer of een muur die rechtlijnige voegafdichtingen bevat
- Enkel voor gebruik binnen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Brandwerendheid tot 180 min. volgens EN 1366-4
- Combi-ventiel voor gebruik met zowel pistool als mondstuk
- 1-component, gebruiksklaar
- Veiligheidsventiel voor langere houdbaarheid
- Uitgehard schuim kan gesneden, getrimt en geschuurd worden

MILIEU-INFORMATIE

- VOS emissie classificatie GEV-Emicode EC1^{PLUS}, licentie nummer 10376/03.06.13
- VOS emissie classificatie voor bouwmaterialen RTS M1

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE Markering en prestatieverklaring volgens ETA 19/0796, gebaseerd op EAD 350140-00-1106:2017 - Brandstoppende en brandwerende afdichtingsproducten, lineaire voegafdichtingen en dichten van gaten/spleten

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaanschuim
Verpakking	750 ml spuitbus met veiligheidsventiel: 12 spuitbussen per doos Raadpleeg de huidige prijslijst voor verschillende verpakkingen.
Kleur	Rood
Houdbaarheid	12 maand na productiedatum
Opslagcondities	Het product moet opgeslagen worden in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden, aan temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Opslaan in een staande positie. Bescherm de spuitbus tegen rechtstreeks zonlicht en temperaturen boven +50 °C (explosiegevaar). Raadpleeg altijd de verpakking.

Dichtheid	Met pistool	~17 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
	Met spuitmond	~30 kg/m ³	

TECHNISCHE INFORMATIE

Uitzetting	Met pistool	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Met spuitmond	~160 %	

Brandwerendheid Raadpleeg de sectie "Goedkeuringen / Certificaten", het Sika Handboek voor Passieve Brandbescherming of contacteer de Technische Dienst van Sika Belgium nv voor specifieke informatie.

Licht- en thermische weerstand Niet permanent UV bestendig

Temperatuurbestendigheid -40 °C min. / +80 °C max. (voor korte tijd tot +100 °C)

Voegontwerp Raadpleeg de sectie "Goedkeuringen/Normen", het Sika Handboek voor Passieve Brandbescherming, of contacteer de Technische Dienst van Sika Belgium nv voor specifieke informatie.

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	750 ml spuitbus:				
	Box yield	Met pistool		~44 l	(FEICA TM 1003)
		Met spuitmond		~30 l	
	Joint yield	Met pistool*		~32 m	(FEICA TM 1002)
Met spuitmond*		~24 m			

*Gebaseerd op een voeg van 20 × 50 mm

Producttemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +30 °C max.

Omgevingstemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +30 °C max.

Ondergrondtemperatuur	Optimaal	+20 °C
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +30 °C max.

Snijtijd	Met pistool:	~25 minutes*	(FEICA TM 1005)
	Met spuitmond:	~40 minutes*	

*Na deze tijd kan men een strook van 30 mm diameter snijden

Tijd tot kleefvrij zijn	~6 minuten	(FEICA TM 1014)
-------------------------	------------	-----------------

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet proper, structureel gezond en solide zijn, en vrij van olie, vet, stof en losse of brokkelige delen. Verf, cementhuid en andere slecht aanhechtende contaminaties moeten verwijderd worden. De ondergrond met zuiver water voorbevochtigen, waardoor Sika Boom®-420 Fire goed zal uitharden en een tweede/secundaire expansie van het schuim vermeden wordt.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sommige spuitpistolen zijn niet compatibel met het ventiel (gevaar voor lekkage). Om een goede werking

te verzekeren gebruikt men best een pistool dat goedgekeurd werd door Sika. Voor meer informatie over door Sika goedgekeurde spuitpistolen, de Technische Dienst van Sika Belgium nv contacteren.

Schudt de Sika Boom®-420 Fire bus tenminste 20 maal krachtig heen en weer vóór gebruik. Herhaal het schudden na langere onderbrekingen in gebruik.

Toepassing met pistool

Na het schudden van de bus, haal de dop van de Sika Boom®-420 Fire bus evenals het lipje van de ring bovenop. Draai Sika Boom®-420 Fire op de schroefdraad van het pistool vast. Het debiet van het schuim kan geregeld worden door harder of zachter te drukken op de trekker van het pistool, of door gebruik van de regelknop van het spuitpistool.

Spuut het schuim terwijl de bus ondersteboven gehouden wordt. Vul diepe voegen in meerdere lagen. Laat

voldoende tijd tussen elke laag om te expanderen en uit te harden vooraleer te herbevochtigen voor de volgende laag. Vul gaten/holtes slechts deels daar het schuim uitzet gedurende de uitharding. Smalle spleten kunnen gevuld worden door gebruik te maken van een verlengbuisje. Dit zal evenwel het debiet verminderen. Verwijder de bus niet van het spuitpistool tenzij ze volledig leeg is. Voortijdige verwijdering kan leiden tot schuimspatten. Reinig het spuitpistool na gebruik met Sika Boom® Cleaner. De bus verwijderen zonder een grondige reiniging met Sika Boom® Cleaner kan het spuitpistool beschadigen.

Toepassing met spuitmond

Na het schudden van de bus, de dop van de Sika Boom®-420 Fire bus verwijderen en de spuitmond stevig op de schroefdraad van het ventiel draaien zonder de trekker of het ventiel aan te raken. Het debiet van het schuim kan geregeld worden door harder of zachter op de trekker te drukken.

Spuut het schuim terwijl de bus ondersteboven gehouden wordt. Vul diepe voegen in meerdere lagen. Laat voldoende tijd tussen elke laag om te expanderen en uit te harden vooraleer te herbevochtigen voor de volgende laag. Vul gaten/holtes slechts deels daar het schuim uitzet gedurende de uitharding. Smalle spleten kunnen gevuld worden door gebruik te maken van een verlengbuisje. Dit zal evenwel het debiet verminderen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel met Sika Boom® Cleaner of Sika® Remover-208 onmiddellijk na gebruik. Reinig het spuitpistool door Sika Boom® Cleaner in de schroefdraad van het spuitpistool te draaien en aan de trekker te trekken om het te reinigen. Laat geen Sika Boom® Cleaner vastgeschroefd zitten op het spuitpistool, daar dit het ventiel zou kunnen beschadigen. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika Werkbeschrijving: Sika Boom®-420 Fire
- Sika Handboek voor Passieve Brandbescherming

BEPERKINGEN

- De beperkingen betreffende afmetingen en configuraties omschreven in de relevante classificatierapporten voor brandwerendheid moeten in acht genomen worden.
- Er is vochtigheid nodig om het schuim te laten uitharden. Onvoldoende vochtigheid kan leiden tot een tweede ongewilde schuimexpansie (post-expansie).
- Niet gebruiken voor mechanische of structurele fixatie-/vastzettingsdoeleinden.

- Sika Boom®-420 Fire hecht zonder primers en/of activatoren op bouwmaterialen in combinatie waarmee de brandtesten zijn uitgevoerd.
- Sika Boom®-420 Fire hecht niet op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluoroethyleen (PTFE / Teflon) evenals siliconen, olie, vet of ontkistingsmiddelen.
- De eigenschappen van het uitgeharde schuim zullen verschillen naargelang de gebruikte verwerkingsmethode nl. met het spuitpistool of de spuitmond .

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 producteigen-

schappen 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