

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Sika Boom®-FR

Spuma poliuretanică monocomponentă cu efect de întârziere a focului, cu expansivitate mare

<b>Descrierea produsului / Utilizari</b>	Spuma Sika Boom®-FR este ideală pentru a izola țevile care trec prin zidărie și prin pereți, etc.  Pentru izolația dintre zidărie și plăcși, în jurul conductelor, strângerilor de țevi, traseelor de cabluri, unde este necesară protecția la foc.
<b>Avantaje/Caracteristici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coeficient mare de expansiune</li> <li>■ Poate fi aplicată din orice poziție (360°)</li> <li>■ Aplicare ușoară cu ajutorul adaptorului</li> <li>■ Aplicare ușoară la temperaturi scăzute (&gt; +5°C)</li> <li>■ Întârziere rapidă</li> <li>■ Excelent izolator termic și eficient ca fonoizolator</li> <li>■ Rezistent la îmbătrânire</li> <li>■ Nu conține HFC (hidro fluoro-carburi)</li> <li>■ Rezistent la temperaturi cuprinse între -40°C și +100° C</li> </ul>
<b>Aprobari/Standarde</b>	Clasificare la foc clasa B1, DIN 1402, Testat la BS476 - 20: clasificare cu protecție la foc până la 5 ore.  Raportul testului Warrington este disponibil la cerere.
<b>Date produs</b>	
<b>Culoare</b>	Roz
<b>Ambalare</b>	Tuburi cu valvă de cauciuc de 750 ml (12 tuburi /cutie)
<b>Condiții de depozitare / Valabilitate</b>	12 luni de la data fabricației, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, ferit de acțiunea directă a soarelui și la temperaturi cuprinse între +10°C și +23°C. Tuburile cu aerosoli trebuie depozitate în poziție verticală! Un tub deschis trebuie folosit în aproximativ 4 săptămâni.
<b>Date tehnice</b>	
<b>Compoziție chimică</b>	Poliuretan mono-component cu întârziere în prezența umidității din atmosferă
<b>Densitatea</b>	21 kg/m <sup>3</sup> (± 3 kg/m <sup>3</sup> )

<b>Timp de peliculizare</b>	11 minute (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Timp de intarire</b>	Un cordon de spuma expandata de 20 mm se poate taia dupa aprox. 23 min. (+23°C / 50% u.r.) Intarire completa dupa 12 ore (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Temperatura de serviciu</b>	De la -40°C la +80°C (pentru perioada scurta pina la +100°C)	
<b>Conductivitate termica</b>	0.04 W/mK	(DIN 52612)
<b>Coeficientul de absorbtie a apei</b>	< 1 % din volum (pe suprafata taiata)	
<b>Permeabilitatea la vapori</b>	$\mu = 19$ , $s_d = 1.1$ ( $d = 59$ mm, $\rho = 14$ kg/m <sup>3</sup> )	
<b>Rezistenta la compresiune</b>	0.09 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.) la 10% deformare	(DIN 53 421)
<b>Rezistenta la rupere</b>	0.05 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53427)
<b>Rezistenta la intindere</b>	0.11 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53430)
<b>Alungire la rupere</b>	34 % (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53430)
<b>Stabilitate dimensionala</b>	± 10 % (+23°C / 50% u.r.)	

## Informatii despre sistem

### Detalii de aplicare

<b>Consum</b>	Consumul poate fi reglat in functie de presiune si de unghiul de aplicare al supapei. <i>Randament:</i> dintr-un tub de 750 ml se pot obtine pana la 38 L (+/- 3 L)
<b>Calitatea stratului suport</b>	Suprafata trebuie curata si uscata, omogena, fara urme de ulei si grasimi, praf si particule friabile.
<b>Pregatirea stratului suport</b>	Inaintea aplicarii spumei, stratul suport se umezeste cu apa curata. In acest mod se asigura intarirea optima a spumei si se previne o expandare ulterioara a spumei.

### Aplicari/ Conditii/ Limitari

<b>Temperatura stratului suport</b>	+5°C min. / +35°C max. (cartusul de aerosol trebuie sa aiba o temperatura minima de +5°C)
<b>Temperatura ambientala</b>	Temperatura optima de aplicare: intre +18°C si +25°C Temperatura permisa pentru aplicare +5 °C min. / +35°C max.
<b>Continutul de umiditate al stratului suport</b>	Stratul trebuie sa fie uscat la un control vizual
<b>Umiditatea relativa a aerului</b>	Intre 30 % si 100 %

### Instructiuni de aplicare

<b>Metoda de aplicare/ scale</b>	Inaintea folosirii se agita bine tubul de spuma (aprox. 20 de ori.) Se infileteaza duza in supapa fara a se apasa pe aceasta. Indiferent de pozitia in care se tine tubul, prin presiunea asupra supapei / adaptorului se regleaza volumul de spuma extrudat. Cavitatile adanci se vor umple in mai multe straturi. Aveti grija sa permiteti fiecarui strat sa expandeze suficient si sa se intareasca stropind cu apa dupa fiecare strat sau lasand un timp de asteptare suficient de mare intre straturi. Nu se vor umple complet cavitatile mari deoarece spuma la expandare isi mareste volumul de 1,5 – 2 ori pana se intareste! Toate componentele care urmeaza a fi fixate cu spuma, trebuie sprijinite temporar pana la intarirea complete a spumei.
----------------------------------	--

<b>Curatarea sculelor</b>	Petele proaspete de spuma se vor inlatura imediat folosind Sika Boom <sup>®</sup> -Cleaner / Sika <sup>®</sup> Remover-208. Spuma intarita se poate inlatura doar mecanic.
<b>Note despre aplicare/ Limitari</b>	<p>Tubul de spuma trebuie sa aiba teperatura intre minim +5°C si maxim +25°C. Pentru curgere si expandare optima tubul de aerosol ar trebui sa aiba +20°C.</p> <p>Se va proteja tubul de razele directe ale soarelui si de temperaturi peste +50°C (pericol de explozie).</p> <p>Pentru intarirea corecta a spumei este necesara o umiditate suficienta.</p> <p>Nu se foloseste pe PE, PP, teflon, silicon, ulei, grasime sau alti agenti de separare.</p> <p>Spuma nu rezista la radiatii UV.</p> <p>Cititi recomandarile tehnice si de protectie de pe tuburile de spuma.</p>
<b>Nota</b>	Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.
<b>Restrictii locale</b>	Va rugam sa retineti faptul ca performantele acestui produs pot fi diferite de la o tara la alta, ca urmare a unor reglementari locale specifice. Va rugam sa consultati Fisa Tehnica a Produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.
<b>Informatii referitoare la sanatate si siguranta</b>	Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de securitate a produsului.
<b>Prevederi legale</b>	Informatiile si, in mod particular, recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika <sup>®</sup> sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

Versiune furnizata de:

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 40 62 12

Fax: +40 268 40 62 13

[office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)

