

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Sika Boom<sup>®</sup>-S

Spuma monocomponenta cu expansivitate pentru fixare, umplere si izolare

<b>Descrierea produsului / Utilizari</b>	Spuma Sika Boom <sup>®</sup> -S este folosita pentru fixarea, izolarea si umplerea rosturilor perimetrice din jurul tocurilor ferestrelor si usilor, rosturilor din jurul tevilor, sistemelor de aer conditionat si echipamentelor electrice, etc. Fixeaza, umple si izoleaza impotriva frigului, curentului si a zgomotelor intr-o singura aplicare.
<b>Utilizari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicare usoara la temperaturi scazute (&gt; +5°C)</li> <li>■ Intarire rapida</li> <li>■ Aplicare usoara cu ajutorul adaptorului</li> <li>■ Coeficient mare de expandare</li> <li>■ Excelent izolator termic</li> <li>■ Eficient ca fonoizolator si rezistent la imbatranire</li> <li>■ Nu contine HFC (hidro fluoro-carburi)</li> </ul>
<b>Date produs</b>	
<b>Culoare</b>	Galben deschis
<b>Ambalare</b>	<p>Tuburi de 400 ml</p> <p>Tuburi cu valva de cauciuc de 500 ml (12 tuburi/ cutie)</p> <p>Tuburi cu valva de cauciuc de 750 ml (12 tuburi/ cutie)</p>
<b>Conditii de depozitare / valabilitate</b>	<p>9 luni de la data fabricatiei, in ambalajul original, sigilat si nedeteriorat, in conditii uscate, ferit de actiunea directa a soarelui si la temperaturi cuprinse intre +10°C si +23°C.</p> <p>Tuburile cu aerosoli trebuie depozitate in pozitie verticala !</p> <p>Un tub deschis trebuie folosit in ~ 4 saptamani.</p>
<b>Date tehnice</b>	
<b>Compozitie chimica</b>	Poliuretan mono-component cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera
<b>Densitatea</b>	18 kg/m <sup>3</sup> (± 3 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Timpt de peliculizare</b>	10 minute (+23°C / 50% u.r.)
<b>Timpt de intarire</b>	<p>Un cordon de spuma expandata de 20 mm se poate taia dupa aprox.25 min.</p> <p>Intarire completa dupa 12 ore (+23°C / 50% u.r.)</p>

<b>Temperatura de serviciu</b>	De la -30°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>Rezistenta la compresiune</b>	0.05 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.) la 10% deformare	(DIN 53 421)
<b>Rezistenta la rupere</b>	0.04 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53427)
<b>Rezistenta la intindere</b>	0.1 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53430)
<b>Alungire la rupere</b>	27 % (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53430)
<b>Stabilitate dimensionala</b>	± 10 % (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Informatii despre sistem</b>		
<b>Detalii de aplicare</b>		
<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 32 L (+/- 3 L) dintr-un un tub de 500 ml se pot obtine pana la 21 L (+/- 2 L)	
<b>Calitatea stratului suport</b>	Suprafata trebuie curata si uscata, omogena, fara urme de ulei si grasimi, praf si particule friabile. Vopseaua, laptele de ciment si orice alt agent contaminant trebuie inlaturat.	
<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.	
<b>Aplicari/ Conditii/ Limitari</b>		
<b>Temperatura stratului suport</b>	+5°C min. / +35°C max.	
<b>Temperatura ambientala</b>	Temperatura optima de aplicare +20°C Tempertura permisa pentru aplicare +10 °C min. / +30°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 %	
<b>Instructiuni de aplicare</b>		
<b>Metoda de aplicare/ scule</b>	Inaintea folosirii se agita bine tubul de spuma (~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. Indepartati resturile de spuma imediat utilizand diluant Sika® Cleaner / Sika® Remover.	

<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>	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. Se va proteja tubul de razele directe ale soarelui si de temperaturi peste +50°C (pericol de explozie). Pentru intarirea corecta a spumei este necesara o umiditate suficienta. Nu se foloseste pe PE, PP, teflon, silicon, ulei, grasime sau alti agenti de separare. Spuma nu rezista la radiatii UV. Cititi recomandările tehnice si de protectie de pe tuburile de spuma.
<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, recomandările 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.
	<b>În anumite cazuri pot fi necesare adaptari ale continutului prezentei Fise Tehnice la legislatia si reglementarile autohtone. Orice modificare va fi facuta cu acordul Departamentului Tehnic al Sika Romania SRL.</b>

**Sika Romania SRL**

**Birou vanzari:**

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)

**Birou vanzari:**

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96

Cladirea Forum III, Etaj 7

Tel: +40 21 317 33 38

Fax: +40 21 317 33 45

