

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Sika Boom<sup>®</sup> -G

Spuma poliuretanică monocomponentă de fixare, cu expansivitate mare pentru pistol

<b>Descrierea produsului / Utilizari</b>	Sika Boom <sup>®</sup> -G este folosit pentru fixarea, izolarea și umplerea rosturilor de îmbinare din jurul tocurelor ferestrelor și ușilor, din jurul tubulaturilor, instalațiilor de aer condiționat, strapungerilor, etc. Este de asemenea folosit ca izolant împotriva frigului, curentului și a zgomotului, etc.
<b>Utilizari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coeficient de expansiune ridicat</li> <li>■ Aplicare ușoară cu pistolul Sika Boom<sup>®</sup> -G Dispenser</li> <li>■ Recomandat pentru aplicări la temperaturi scăzute (+5°C)</li> <li>■ Intarire rapidă</li> <li>■ Excelent izolator termic</li> <li>■ Eficace ca fonoizolator</li> <li>■ Rezistent la îmbătrânire</li> <li>■ Nu conține CFC / HFC (hidro fluoro-carburi)</li> </ul>
<b>Date produs</b>	
<b>Culoare</b>	Galben deschis
<b>Ambalare</b>	Tuburi de 750 ml (12 tuburi/ cutie)
<b>Condiții de depozitare / valabilitate</b>	<p>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.</p> <p>Tuburile cu aerosoli trebuie depozitate în poziție verticală !</p> <p>Un tub deschis trebuie folosit în ~ 4 săptămâni.</p>
<b>Date tehnice</b>	
<b>Compoziție chimică</b>	Poliuretan mono-component cu intarire în prezența umidității din atmosferă
<b>Densitatea</b>	20 kg/m <sup>3</sup> (± 3 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Timp de peliculizare</b>	9 minute (+23°C / 50% u.r.)
<b>Timp de intarire</b>	<p>Un cordon de spumă expandată de 20 mm se poate tăia după aprox. 20 min. (+23°C / 50% u.r.)</p> <p>Intarire completă după 12 ore (+23°C / 50% u.r.)</p>

<b>Temperatura de serviciu</b>	De la -40°C la +80°C (pentru perioada scurta pina la +100°C)	
<b>Conductivitate termica</b>	~ 0.0405 W/mK	(DIN 52612)
<b>Coeficientul de absorbtie a apei</b>	< 1 % din volum (pe suprafata taiata)	
<b>Permeabilitatea la vapori</b>	$\mu = 14$ , $sd = 0.83$ (d=49 mm, $\rho = 13 \text{ kg/m}^3$ )	
<b>Rezistenta la compresiune</b>	0.06 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>	0.08 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53430)
<b>Alungire la rupere</b>	35 % (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53430)
<b>Stabilitate dimensionala</b>	$\pm 5 \%$ (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Informatii despre sistem</b>		
<b>Detalii de aplicare</b>		
<b>Consum</b>	Consumul poate fi reglat prin ajustarea presiunii valvei pistolului de aplicare Sika Boom <sup>®</sup> -G Dispenser. <i>Randament:</i> dintr-un tub de 750 ml se pot obtine pana la 48 L (+/- 3 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 +18 °C pana la +30°C max. Tempertura permisa pentru aplicare +5 °C min. / +35°C max.	
<b>Umiditatea relativa a aerului</b>	Intre 30 % si 95 %	
<b>Instructiuni de aplicare</b>		
<b>Metoda de aplicare/ scule</b>	Inaintea folosirii, tubul de spuma se agita bine (~20 de ori.) Inlaturati capacul negru de la tubul cu spuma Sika Boom <sup>®</sup> -G. Montati prin infiletare tubul de Sika Boom <sup>®</sup> -G pe pistolul de aplicare Sika Boom <sup>®</sup> -G Dispenser. Apasati usor declansatorul pistolului Sika Boom <sup>®</sup> -G Dispenser pentru a aplica spuma. In cavitati mici folositi tubul de extensie furnizat (indicele de curgere al spumei este mai scazut cu tubul de extensie). 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 deoarece spuma la expandare isi mareste volumul de 1,5 – 2 ori pana se intareste! Toate componentele fixate cu spuma trebuie sprijinite temporar pana la intarirea completa. Nu indepartati tubul cu spuma Sika Boom <sup>®</sup> -G de pe pistolul de dozare Sika Boom <sup>®</sup> -G Dispenser decat daca este absolut necesar. Desfacand tubul de spuma si necuratind bine pistolul cu Sika Boom <sup>®</sup> Cleaner, putem infunda pistolul datorita intaririi premature a spumei. Cel mai sigur mod pentru buna functionare a pistolului de dozare Sika Boom <sup>®</sup> -G Dispenser este sa tinem tubul de spuma montat pe el pana la golirea completa.	

<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

