

**Fișă tehnică de produs**

Ediția 23/01/2008

Număr de identificare:

02 05 01 07 008 0 000001

Sika Boom®-S

# Sika Boom®-S

Spumă monocomponentă cu expansivitate mare și adaptor pentru fixare umplere și izolare

**Descrierea produsului**

Sika Boom®-S este o spumă poliuretanică monocomponentă, cu expansivitate mare.

**Întrebuințări**

Sika Boom®-S este folosit pentru fixarea, izolarea și umplerea rosturilor de îmbinare din jurul tocurilor ferestrelor și ușilor, rosturilor de la intrarea țevilor, a sistemelor de aer condiționat, a echipamentelor electrice etc

Fixează, umple și izolează împotriva frigului, curentului și a zgomotelor într-o singură aplicare

**Caracteristici / Avantaje**

- Aplicare ușoară la temperaturi scăzute ( < +5°C)
- Întărire rapidă
- Coeficient mare de expandare
- Bun izolator termic pentru temperaturi înalte
- Izolator fonic eficient
- Rezistent la îmbătrânire
- Nu este dăunător stratului de ozon

**Date produs****Formă****Culoare**

Galben nisip

**Ambalare**

Ambalaje de 500 ml (12 Ambalaje / cutie)

Ambalaje de 750 ml (12 Ambalaje / cutie)

**Depozitare****Condiții de depozitare / Valabilitate**

9 luni de la data fabricației, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în atmosferă uscată, ferit de acțiunea directă a soarelui la temperaturi între +10°C și +25°C.

Tuburile cu aerosoli trebuie depozitate în poziție verticală!  
Un tub deschis trebuie folosit în ~ 4 săptămâni.

**Date tehnice****Bază chimică**

Poliuretan monocomponent cu întărire în prezența umidității din mediu

**Densitate**0.018 kg/l (= 18 kg/m<sup>3</sup>)

Construction



<b>Timp de peliculizare</b>	10 - 15 minute (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Viteză de întărire</b>	Un cordon de spumă expandată de 20 mm poate fi tăiat după 30 minute (+23°C / 50% u.r.) Întărirea definitivă după 12 ore (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Temperatura de serviciu</b>	De la -40°C la +80°C (pentru perioadă scurtă pînă la +100°C)	
<b>Conductibilitate termică</b>	~ 0.04 W/mK	(DIN 52 612)
<b>Proprietăți mecanice / fizice</b>		
<b>Rezistența la forfecare</b>	~ 0.08 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 427)
<b>Rezistența la întindere</b>	~ 0.18 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 430)
<b>Informații despre sistem</b>		
<b>Detalii de aplicare</b>		
<b>Consum</b>	Consumul poate fi reglat în funcție de presiune și de unghiul supapei. <i>Randament:</i> Un aerosol de 750 ml până la 34 l (+/- 3 l) Un aerosol de 500 ml până la 22 l (+/- 3 l)	
<b>Calitatea stratului suport</b>	Suprafață curată și uscată, omogenă, fără urme de ulei și grăsimi, praf și particule friabile sau desprinse. Vopseaua, laptele de ciment și orice alt agent contaminant trebuie înlăturat	
<b>Pregătirea stratului suport</b>	Înainte de aplicarea spumei stratul suport se umezește cu apă curată. În acest mod se asigură întărirea optimă a spumei și se previne o expandare secundară ulterioară a spumei.	
<b>Aplicare</b>		
<b>Condiții / Limitări</b>		
<b>Temperatura stratului suport</b>	+5°C min. / +25°C max. (Temperatura tubului cu aer sol trebuie să fie minim +5°C)	
<b>Temperatura ambientală</b>	+5°C min. / +25°C max. (Temperatura tubului cu aer sol trebuie să fie minim +5°C)	
<b>Umiditatea stratului suport</b>	Stratul trebuie să fie uscat la control vizual.	
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	Între 30% și 100%	
<b>Instrucțiuni de aplicare</b>		
<b>Metode de aplicare / Unelte</b>	Înainte de folosirea se agit bine tubul de spumă (~20 de ori.) Se înfiletează duza în supapă fără a se apăsa pe aceasta. Indiferent de poziția în care se ține tubul, prin presiunea asupra supapei / adaptorului se reglează volumul de spumă extrudat. Cavitățile adânci se umplu în mai multe straturi. Aveți grijă să-i permiteți fiecărui strat să expandeze suficient și să se întărească stropind cu apă după fiecare strat sau lăsând un timp de așteptare suficient de mare între straturi. Nu se umplu complet cavitățile mari deoarece spuma la expandare își mărește volumul de 1,5 – 2 ori până se întărește! Toate componentele care urmează a fi fixate cu spumă, trebuie sprijinite temporar până ce spuma s-a întărit. Îndepărtați resturile de spuma imediat utilizând un diluant Sika® Cleaner / Sika® Remover	
<b>Curățirea uneltelor</b>	Petele proaspete de spumă se înlătură imediat folosind Sika Boom®-Cleaner / Sika® Remover-208. Spuma întărită se poate înlătura doar mecanic.	
<b>Timp de punere în operă</b>	10 - 15 minute (+23°C / 50% u.r.)	

**Note despre aplicare /  
Limitări**

Tubul de spumă trebuie să aibă temperatura între minim +5°C și maxim +25°C. Pentru curgere și expandare optimă tubul de aerosol ar trebui să aibă +20°C.

Se va proteja tubul de razele directe ale soarelui și de temperaturi peste +50°C (pericol de explozie).

Pentru întărirea corectă a spumei este necesară o umiditate suficientă.

Nu se folosește pe PE, PP, teflon, silicon, ulei, grăsimi sau alți agenți de precipitare.

Spuma nu rezistă la radiații de UV.

Citiți recomandările tehnice și de protecție de pe tuburile de spumă.

**Note**

Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

**Informații  
referitoare la  
sănătate și  
siguranță**

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de protecție a muncii.

**Dispoziții legale**

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite de persoane neautorizate, exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450

Str. Ioan Clopotel Nr 4

Tel: +40 268 311 377

Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

