

Fișă tehnică de produs
Ediția 23/01/2008
Număr de identificare:
02 05 01 07 001 0 000001
Sika Boom®

Sika Boom®

Spumă monocomponentă de fixare cu expansivitate mare și aplicare multipozițională

Descrierea produsului

Sika Boom® este o spumă monocomponentă de fixare, pe bază de poliuretan, cu expansivitate mare și adaptor de aplicare multipozițională.

Domenii de utilizare

Sika Boom® este folosit pentru fixarea, izolarea și umplerea rosturilor de îmbinare din jurul tocurilor ferestrelor și ușilor, din jurul tubulaturilor a ventilatoarelor, a carcaselor rulourilor de la ferestre etc. Este de asemenea folosit ca izolanț împotriva frigului, curentului, zgomotului etc.

Caracteristici / Avantaje

- Spumă multipozițională. Poate fi aplicată în toate pozițiile (360°)
- Coeficient de expansiune ridicat
- Aplicare ușoară prin duză atașată supapei (adaptor)
- Recomandat pentru aplicări la temperaturi scăzute (+5°C)
- Întărire rapidă
- Excelent izolanț termic
- Eficient ca fonoizolanț
- Rezistent la îmbătrânire
- Nu conține HFC

Date produs

Formă

Culoare

Galben deschis

Ambalare

Ambalaj de 250 ml (20 ambalaje / cutie)
Ambalaj de 500 ml (12 ambalaje / cutie)
Ambalaj 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 +18°C și +20°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

0.024 ± 0.003 kg/l (= 24 ± 3 kg/m³)

Timp de peliculizare

10 ± 2 minute (+23°C / 50% u.r.)



Indice de întărire	Un cordon de spumă expandată de 20 mm poate fi tăiat după 30 minute (+23°C / 50% u.r.). Întărirea definitivă se face după 12 ore (+23°C / 50% u.r.).	
Temperatura de serviciu	De la -40°C la +80°C (pentru perioadă scurtă până la +100°C)	
Conductibilitate termică	~ 0.0389 W/mK	(DIN 52 612)
Proprietăți mecanice / fizice		
Rezistența la compresiune	~ 0.04 ± 0.01 N/mm ² cu 10% deformație (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 421)
Rezistența la forfecare	~ 0.04 ± 0.02 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 427)
Rezistența la întindere	~ 0.08 ± 0.02 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 430)
Alungirea la rupere	~ 38% ± 2% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 430)
Informații despre sistem		
Detalii de aplicare		
Consum	Consumul poate fi reglat în funcție de presiune și de unghiul supapei. <i>Randament:</i> Un ambalaj de 750 ml până la 38 l (+/- 3 l) Un ambalaj de 500 ml până la 25 l (+/- 3 l) Un ambalaj de 250 ml până la 13 l (+/- 3 l)	
Calitatea stratului suport	Suprafață curată și uscată, omogenă, fără urme de ulei și grăsimi, praf și particule friabile sau desprinse.	
Pregătirea stratului suport	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.	
Aplicare		
Condiții / Limitări		
Temperatura stratului suport	+5°C min. / +35°C max. (Temperatura tubului cu aer sol trebuie să fie minim +5°C)	
Temperatura ambientală	Temperatura optimă de prelucrare: +20°C Temperaturi admise de prelucrare: de la minim +5°C la maxim +35°C	
Umiditatea stratului suport	Trebuie să fie uscată la un control vizual.	
Umiditatea relativă a aerului	Între 30% și 100%	
Instrucțiuni de aplicare		
Metode de aplicare / Unelte	Înainte de folosirea se agită 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.	
Curățirea uneltelor	Petele proaspete de spumă se înlătură imediat folosind Sika Boom®-Cleaner / Sika® Remover-208. Spuma întărită se poate înlătura doar mecanic.	
Note despre aplicare / Limitări	Tubul de spumă trebuie să aibă temperatura între minim +5°C și maxim +25°C. Pentru o aplicare 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 umiditatea suficientă.

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

Spuma nu rezistă la radiații de UV.

Citiți recomandările tehnice și de protecție de pe ambalajul 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 siguranță a produsului.

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

