Construction

Sika Boom®-S

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

Descrierea produsului	Sika Boom®-S este o spumă poliuretanica monocomponentă, cu expansivitate mare.
Întrebuințări	Sika Boom®-S este folosit pentru fixarea, izolarea şi umplerea rosturilor de îmbinare din jurul tocurilor ferestrelor şi uşilor, rosturilor de la intrarea țevilor, a sistemelor de aer condiționat, a echipamentelor electrice etc Fixează, umple şi izolează împotriva frigului, curentului şi a zgomotelor într-o singură aplicare
Caracteristici / Avantaje	■ Aplicare uşoară la temperaturi scazute (< +5℃) ■ 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 şi nedeteriorat, în atmosferă uscată, ferit de acțiunea directă a soarelui la temperaturi între +10℃ şi +25℃. 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^3)

Timp de peliculizare	10 - 15 minute (+23℃ / 50% u.r.)	
Viteză de întărire	Un cordon de spumă expandată de 20 mm poate fi tăiat după 30 minute (+23℃ / 50% u.r.) Întărirea definitivă după 12 ore (+23℃ / 50% u.r.)	
Temperatura de serviciu	De la -40℃ la +80℃ (pentru perioad ă scurtă pînă la +100℃)	
Conductibilitate termică	~ 0.04 W/mK	(DIN 52 612)

Proprietăți mecanice / fizice

Rezistența la forfecare	~ 0.08 N/mm^2 (+23℃ / 50% u.r.)	(DIN 53 427)
Rezistența la întindere	~ 0.18 N/mm^2 (+23℃ / 50% u.r.)	(DIN 53 430)

Informații despre sistem

Detalii de aplicare

Consum	Consumul poate fi reglat în funcție de presiune şi de unghiul supapei. *Randament:* Un aerosol de 750 ml până la 34 l (+/- 3 l) Un aerosol de 500 ml până la 22 l (+/- 3 l)
Calitatea stratului suport	Suprafață curată şi uscată, omogenă, fără urme de ulei şi grăsimi, praf şi particule friabile sau desprinse. Vopseaua, laptele de ciment şi orice alt agent contaminant trebuie înlăturat
Pregătirea stratului suport	Înaintea aplicării spumei stratul suport se umezeşte cu apă curată. În acest mod se asigură întărirea optimă a spumei şi se previne o expandare secundară ulterioară a spumei.

Aplicare

Condiții / Limitări

Temperatura stratului suport	+5℃ min. / +25℃ max. (Temperatura tubului cu aero sol trebuie sa fie minim +5℃)
Temperatura ambientală	+5℃ min. / +25℃ max. (Temperatura tubului cu aero sol trebuie sa fie minim +5℃)
Umiditatea stratului suport	Stratul trebuie să fie uscat la control vizual.
Umiditatea relativă a aerului	Între 30% şi 100%

Instrucțiuni de aplicare

Metode de aplicare / Unelte	Înaintea folosirii 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 şi să se întărească stropind cu apă după fiecare strat sau lăsând un timp de aşteptare suficient de mare între straturi. Nu se umplu complet cavitățile mari deoarece spuma la expandare îşi măreşte volumul de 1,5 – 2 ori până se întăreşte! 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
Curățirea uneltelor	Petele proaspete de spumă se înlătură imediat folosind Sika Boom®-Cleaner / Sika® Remover-208. Spuma întărită se poate înlătura doar mecanic.
Timp de punere în operă	10 - 15 minute (+23℃ / 50% u.r.)

Construction

Note despre aplicare / Limitări	Tubul de spumă trebuie să aibă teperatura între minim +5℃ şi maxim +25℃. Pentru curgere şi expandare optimă tubul de aerosol ar trebui sa aibă +20℃. Se va proteja tubul de razele directe ale soarelui şi de temperaturi peste +50℃ (pericol de explozie). Pentru întărirea corectă a spumei este necesară o umiditate suficientă. Nu se foloseşte pe PE, PP, teflon, silicon, ulei, grăsime sau alți agenți de precipitare. Spuma nu rezistă la radiații de UV. Citiți recomandările tehnice şi de protecție de pe tuburile de spumă.
Note	Toate datele tehnice din fişele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.
Informații referitoare la sănătate şi siguranță	Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea şi decantarea substanțelor chimice, precum şi măsuri de precauție: informații fizice, toxice şi ecologice pot fi obținute din fişa de protecție a muncii.
Dispoziții legale	Informațiile şi, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoştințelor actuale ale Sika şi a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate şi aplicate în condițiile considerate normale în fişa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport şi condiții efective de lucru pe şantier 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 îşi 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 şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fişei 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