

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sika Boom[®]-F

Spuma poliuretanică monocomponentă cu efect de întârziere a focului, cu expansivitate mare, pentru pistol.

Descrierea produsului / Utilizari	Spuma Sika Boom [®] -F este ideală pentru a izola țevile care trec prin zidărie și prin pereți, etc. Pentru izolația dintre zidărie și placaje, în jurul conductelor, strângerilor de țevi, traseelor de cabluri, unde este necesară protecția la foc.
Avantaje/ Caracteristici	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coeficient de expansiune ridicat ■ Aplicare ușoară cu pistolul Sika Boom-F Dispenser ■ Recomandat pentru aplicații la temperaturi scăzute (+5°C) ■ Întărire rapidă ■ Excelent izolator termic ■ Eficient ca fonoizolator ■ Rezistent la îmbătrânire ■ Nu conține CFC / HFC (hidro fluoro-carburi)
Aprobari/Standarde	Clasificare la foc clasa B1, DIN 1402, Testat la BS476 - 20: clasificare cu protecție la foc până la 5 ore.
Date Produs	
Culoare	Roz
Ambalare	Tub de 750 ml (12 tuburi/ cutie)
Condiții de depozitare / Valabilitate	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. Tuburile cu aerosoli trebuie depozitate în poziție verticală! Un tub deschis trebuie folosit în aproximativ 4 săptămâni.
Date tehnice	
Compoziție chimică	Poliuretan mono-component cu întârziere în prezența umidității din atmosferă
Densitatea	15 kg/m ³ (± 3 kg/m ³)

Timp de peliculizare	9 minute (+23°C / 50% u.r.)	
Timp de intarire	Un cordon de spuma expandata de 20 mm se poate taia dupa aprox.20 min. (+23°C / 50% u.r.) Intarire completa dupa 12 ore (+23°C / 50% u.r.)	
Temperatura de serviciu	De la -40°C la +80°C (pentru perioada scurta pina la +100 °C)	
Conductivitate termica	~ 0.038 W/mK (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 52612)
Coeficientul de absorbtie a apei	< 2 % din volum (pe suprafata taiata)	
Rezistenta la compresiune	0.05 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.) la 10% deformare	(DIN 53 421)
Rezistenta la rupere	0.05 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53427)
Rezistenta la intindere	0.10 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53430)
Alungire la rupere	33 % (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53430)
Stabilitate dimensionala	± 10 % (+23°C / 50% u.r.)	

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum	Consumul poate fi reglat prin ajustarea presiunii valvei pistolului de aplicare Sika Boom-F Dispenser. <i>Randament:</i> dintr-un tub de 750 ml se pot obtine pana la 52-58 L.	
Calitatea stratului suport	Suprafata trebuie sa fie curata si uscata, omogena, fara urme de ulei si grasimi, praf si particule friabile.	
Pregatirea stratului suport	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 acesteia.	

Aplicari/ Conditii/ Limitari

Temperatura stratului suport	+5°C min. / +35°C max.	
Temperatura ambientala	Temperatura optima de aplicare +18°C pana la +25°C Tempertura permisa pentru aplicare +5 °C min. / +35°C max.	
Umiditatea relativa a aerului	Intre 30 % si 100 %	

Instructiuni de aplicare

Metoda de aplicare/ scule	Inaintea folosirii, tubul de spuma se agita bine(~20 de ori.) Inlaturati capacul negru de la tubul cu spuma Sika Boom®-F. Montati prin infiletare tubul de Sika Boom®-F pe pistolul de aplicare Sika Boom®-F Dispenser. Apasati usor declansatorul pistolului Sika Boom®-F 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®-F de pe pistolul de dozare Sika Boom®- G Dispenser decat daca este absolut necesar. Desfacand tubul de spuma si necuratind bine pistolul cu Sika Boom® Cleaner, putem infunda pistolul datorita intaririi premature a spumei. Cel mai sigur mod pentru buna functionare a pistolului de dozare Sika Boom®-F Dispenser este sa tinem tubul de spuma montat pe el pana la golirea completa.
----------------------------------	---

Curatarea sculelor	Petele proaspete de spuma se vor inlatura imediat folosind Sika Boom [®] -Cleaner / Sika [®] Remover-208. Spuma intarita se poate inlatura doar mecanic.
Note despre aplicare/ Limitari	<p>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.</p> <p>Se va proteja tubul de razele directe ale soarelui si de temperaturi peste +50°C (pericol de explozie).</p> <p>Pentru intarirea corecta a spumei este necesara o umiditate suficienta.</p> <p>Nu se foloseste pe PE, PP, teflon, silicon, ulei, grasime sau alti agenti de separare.</p> <p>Spuma nu rezista la radiatii UV.</p> <p>Cititi recomandarile tehnice si de protectie de pe tuburile de spuma.</p>
Nota	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.
Restrictii locale	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.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	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.
Prevederi legale	Informatiile si, in mod particular, recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika [®] 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.

Versiune furnizata de:

Sika Romania SRL

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 40 62 12

Fax:+40 268 40 62 13

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

