BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Boom®-420 Fire

Spumă poliuretanică expandabilă rezistentă la foc pentru aplicații cu pistol și duză

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Boom®-420 este o spumă poliuretanică autoexpandabilă monocomponentă, rezistentă la foc. Aceasta îndeplinește cerințele de rezistență la foc de până la 240 de minute în conformitate cu EN 1366-4. Valva combi permite aplicarea fie cu pistolul, fie cu duza.

UTILIZĂRI

- Restabilește performanța de rezistență la foc a unei pardoseli sau a unui perete care încorporează etanșări liniare
- Destinat exclusiv utilizării la interior

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență la foc de până la 240 de minute, în funcție de configurație, în conformitate cu EN 1366-4
- Valvă combinată pentru aplicare cu pistol sau duză
- monocomponent gata de utilizat
- Supapă de siguranță pentru o durată de depozitare extinsă
- Spuma întărită poate fi tăiată și șlefuită

SUSTENABILITATE

- Clasificarea emisiilor de COV GEV-Emicode EC1PLUS, numărul de licență 10376/03.06.13

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță conform ETA 24/0105, pe baza EAD 350140-00-1106:2017 - Produse de ignifugare și etanșare la foc, garnituri liniare de etanșare a rosturilor și golurilor

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Spumă poliuretanică	
Ambalare	Recipient presurizat de 750 ml cu supapă de siguranță: 12 recipiente per cutie.Consultați lista de prețuri curentă pentru variante de ambalare.	
Culoare	Roz	
Termen de valabilitate	12 luni de la data de producție	
Condiţii de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +10 °C și +20 °C. Depozitați în poziție verticală. Protejați recipientul de lumina directă a soarelui și de temperaturi de peste +50 °C (pericol de explozie). Consultați întotdeauna ambalajul.	
Densitate	Spumă polimerizată aplicată cu pistolul	(17 ±5) kg/m³
	Spumă polimerizată aplicată cu duza	(30 ±5) kg/m³

INFORMAŢII TEHNICE

Reacţie la foc	B1		(DIN 4102-1)
Reacţie la foc	Consultați secțiunea „Aprobări / Certificate”, Sika Passive Fire Stopping Solution Finder pentru etanșările lineare sau contactați Serviciul Tehnic al Sika pentru informații specifice.		
Rezistenţa la lumină şi căldură	Nu este stabil permanent la UV		
Temperatură de serviciu	De la −40 °C min. / la +80 °C max. (pe termen scurt la +100 °C)		
Forma rostului	Consultați secțiunea „Aprobări / certificate”, Sika Fire Stopping Solution Finder pentru etanșări liniare sau contactați Serviciul Tehnic al Sika pentru informații specifice		
Dilatare	Aplicat cu pistol	~60 %	
	Aplicat cu duza	~160 %	

INFORMAŢII DE APLICARE

Randament	Tub de 750 ml :			
	Randament/cutie	Aplicat cu pistol	~44 l	(FEICA TM 1003)
		Aplicat cu duza	~30 l	
	Randament/rost	Aplicat cu pistol*	~32 m	(FEICA TM 1002)
		Aplicat cu duza*	~24 m	
	*La un rost de 20 × 50 mm			
Temperatura produsului	Optimu		+20 °C	
	Permis		+5 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura ambientală a aerului	Optim		+20 °C	
	Permis		+5 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura suportului	Optim		+20 °C	
	Permis		+5 °C min. / +30 °C max.	
Timp de tăiere	Aplicat cu pistol:		~25 minute*	
	Aplicat cu duza:		~40 minute*	
	*După acest timp se poate tăia un cordon cu diametrul de 30 mm			
Timp de întărire la suprafaţă	(7 ±2) min			

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanţe independente de controlul nostru.

LIMITĂRI

- Trebuie luate în considerare limitările privind dimensiunile și configurațiile descrise în rapoartele relevante de clasificare a rezistenței la foc.
- Umiditatea este necesară pentru întărirea spumei. Umiditatea insuficientă poate duce la expansiunea ulterioară nedorită a spumei (post-expansiune).
- Nu se utilizează în scopuri de fixare mecanică sau structurală.
- Sika Boom®-420 Fire aderă fără grunduri și/sau activatori la materialele de construcție în combinație cu care au fost efectuate teste la foc.
- Sika Boom®-420 Fire nu aderă pe polietilenă (PE), polipropilenă (PP), politetrafluoroetilenă (PTFE / Teflon) și silicon, ulei, grăsime sau agenți de decofrare.
- Proprietățile spumei întărite vor fi diferite între aplicarea cu pistolul și cu duza.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conține informaţii de ordin fizic, ecologic şi

toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul trebuie să fie curat, solid, ferm, lipsit de uleiuri, grăsimi, praf și particule libere sau friabile. Vopseaua, laptele de ciment și alți contaminanți slab aderenți trebuie îndepărtați.
Preumidificați substratul cu apă curată, aceasta asigură întărirea corespunzătoare a Sika Boom®-420 Fire și previne, de asemenea, expansiunea secundară a spumei.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu Sika Boom® Cleaner sau Sika® Remover-208 imediat după utilizare. Curățați pistolul de aplicare înșurubând Sika Boom® Cleaner pe filetul pistolului de aplicare și apăsați trăgaciul pentru a-l curăța. Nu lăsați Sika Boom® Cleaner înșurubat pe pistolul de aplicare, deoarece supapa ar putea fi deteriorată. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro