

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Boom[®]-420 Fire

SPUMĂ POLIURETANICĂ EXPANDABILĂ REZISTENTĂ LA FOC UTILIZABIL ATÂT MANUAL CÂT ȘI CU PISTOL

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Boom[®]-420 Fire este o spumă poliuretanică expandabilă, monocomponentă rezistentă la foc. Aceasta îndeplinește cerințele de rezistență la foc de până la 180 de minute conform EN 1366-4. Supapa tubului permite aplicarea fie cu pistol, fie cu duză.

UTILIZĂRI

- Restabilește performanța de rezistență la foc a unei pardoseli sau a unui perete
- Se utilizează numai la interior

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență la foc până la 180 de minute conform EN 1366-4
- Rezistență la foc până la 180 de minute conform EN 1366-4

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.		
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °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.		
Culoare	Roșu		
Densitate	Aplicat cu pistol	~17 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
	Aplicat manual	~30 kg/m ³	

INFORMAȚII TEHNICE

- Supapă combinată pentru aplicarea cu pistol sau duză
- Monocomponentă gata de utilizare
- Supapă de siguranță pentru o durată de depozitare mai lungă
- Spuma întărită poate fi tăiată, finisată și șlefuită

SUSTENABILITATE

- Clasificarea emisiilor de COV GEV-Emicode ^{EC1PLUS}, număr de licență 10376/03.06.13
- Clasificarea emisiilor de COV a materialelor de construcții RTS M1

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță conform ETA 19/0796, pe baza EAD 350140-00-1106:2017 - Produse pentru oprirea și etanșarea incendiilor, garnituri de etanșare a rosturilor și a golurilor liniare

Dilatare	Aplicat cu pistol	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Aplicat manual	~160 %	
Temperatură de serviciu	De la -40 °C min. / la +80 °C max. (pe termen scurt la +100 °C)		
Rezistența la lumină și căldură	Nu este stabilă UV		
Reacție la foc	Consultați secțiunea "Aprobări / Certificări", manualul "Sika Passive Fire Protection" sau contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații specifice.		
Forma rostului	Consultați secțiunea "Aprobări / Certificări", manualul "Sika Passive Fire Protection" sau contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații specifice.		

INFORMAȚII DE APLICARE

Randament	Tub de 750 ml :			
	Randament/cutie	Aplicat cu pistol	~44 l	(FEICA TM 1003)
		Aplicat manual	~30 l	
	Randament/rost	Aplicat cu pistol*	~32 m	(FEICA TM 1002)
Aplicat manual*		~24 m		
*La un rost de 20 x 50 mm				
Temperatura produsului	Optim	+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 întărire la suprafață	~6 minute	(FEICA TM 1014)		
Timp de tăiere	Aplicat cu pistol:	~25 minute*	(FEICA TM 1005)	
	Aplicat manual:	~40 minute*		
*După acest timp se poate tăia un cordon cu diametrul de 30 mm				

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

ALTE DOCUMENTE

- Procedura de aplicare: Sika Boom®-420 Fire
- Manualul Sika: Protecții Pasive la Foc

LIMITĂRI

- Trebuie să se țină seama de limitările privind dimensiunile și configurațiile descrise în rapoartele relevante de clasificare a rezistenței la foc.
- Umiditatea este necesară pentru întărirea spumei. O umiditate insuficientă poate duce la o expansiune ulterioară nedorită a spumei (post-expansiune).
- Nu utilizați în scopuri de fixare mecanică sau structurală.
- Sika Boom®-420 Fire aderă fără amorse și/sau activatori la materialele de construcție în combinație cu ca-

re au fost efectuate teste de rezistență la foc.

- Sika Boom®-420 Fire nu aderă pe polietilenă (PE), polipropilenă (PP), politetrafluoretilenă (PTFE / Teflon) și silicon, ulei, grăsime sau agenți de decofrare.
- Proprietățile spumei întărite vor fi diferite între aplicarea cu pistolul și cea cu duza.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – Instruire profesională obligatorie.

Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link pentru instruire, vizitați www.sika.com/pu-training



INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substratul trebuie să fie curat, solid, ferm, fără uleiuri, grăsimi, praf, particule friabile sau neaderente. Trebuie îndepărtate vopsele, laptele de ciment și alți contaminanți cu aderență slabă. Umeziți în prealabil substratul cu apă curată, acest lucru asigură că Sika Boom®-420 Fire se întărește în mod corespunzător și, de asemenea, previne expansiunea secundară a spumei.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Este posibil ca unele pistoale de aplicare să nu fie compatibile cu supapa (pericol de scurgeri). Pentru a asigura o funcționare corectă, utilizați un pistol de aplicare aprobat de Sika. Pentru informații suplimentare privind pistoalele de aplicare aprobate de Sika, contactați Serviciul Tehnic Sika. Agitați bine recipientul Sika Boom®-420 Fire de minimum 20 de ori înainte de utilizare. Repetați să agitați după întreruperi lungi de utilizare.

Aplicare cu pistol

După ce ați agitat recipientul, îndepărtați capacul de la recipientul Sika Boom®-420 Fire, precum și capacul inelului de deasupra. Înșurubați Sika Boom®-420 Fire pe filetul pistolului de aplicare. Cantitatea de spumă extrudată poate fi reglată prin aplicarea unei presiuni mai mari sau mai mici pe trăgaciul pistolului sau prin utilizarea șurubului de reglare a debitului pistolului de aplicare. Distribuți spuma în timp ce țineți recipientul cu capul în jos. Umpleți rosturile adânci în mai multe straturi. Lăsați fiecare strat să expandeze și să se întărească suficient înainte de a umezi din nou în prealabil cu apă pentru aplicarea următorului strat. Umpleți doar parțial golurile / cavitățile, deoarece spuma expandează în timpul întăririi. Golurile de dimensiuni mici pot fi umplute cu ajutorul unui tub de extensie, acest lucru va reduce însă gradul de curgere a spumei. Nu scoateți recipientul din pistolul de aplicare, decât dacă este complet gol. Îndepărtarea prematură ar putea duce la stropi de spumă. Curățați pistolul de aplicare cu Sika Boom® Cleaner după utilizare. Îndepărtarea recipientului fără o curățare temeinică cu Sika Boom® Cleaner poate deteriora pistolul de aplicare.

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel, Nr. 4, Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

Sika Boom®-420 Fire

Aprilie 2024, Versiune 01.01

020517020010000006

Aplicare manuală

După ce agitați recipientul, scoateți capacul de la recipientul Sika Boom®-420 Fire și înșurubați ferm duza pe filetul supapei, fără a apăsa pe trăgaci sau pe supapă. Cantitatea de spumă extrudată poate fi reglată prin aplicarea unei presiuni mai mari sau mai mici asupra dispozitivului de declanșare. Distribuți spuma în timp ce țineți recipientul cu capul în jos. Umpleți rosturile adânci în mai multe straturi. Lăsați fiecare strat să expandeze și să se întărească suficient înainte de a umezi din nou cu apă pentru aplicarea următorului strat. Umpleți doar parțial golurile / cavitățile, deoarece spuma expandează în timpul întăririi. Golurile mici pot fi umplute cu ajutorul unui tub de extensie, acest lucru va reduce însă rata de curgere a spumei.

CURĂȚAREA 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 pe trăgaci 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 țineți 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

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, 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 își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SikaBoom-420Fire-ro-RO-(04-2024)-1-1.pdf