

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika Boom[®]-420 Fire

Vatrootporna poliuretanska ekspandirajuća pjena za ručnu i pištoljsku primjenu

OPIS

Sika Boom[®]-420 Fire je jednokomponentna, vatrootporna, samoekspandirajuća poliuretanska pjena. Zadovoljava do 180 minuta otpornosti na vatru prema EN 1366-4. Kombinirani ventil omogućava istiskivanje ručno ili pištoljski.

NAMJENE

- Omogućava postizanje otpornosti na vatru linearnih spojeva na podovima i zidovima
- Samo za unutarnju primjenu

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- otpornost na vatru do 180 minuta prema EN 1366-4
- Kombinirani ventil za ručno ili pištoljsko istiskivanje
- Jednokomponentna, spremna za korištenje
- Sigurnosni ventil
- Stvrdnuta pjena može se rezati i brusiti

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- VOC emisija - GEV klasifikacija - Emission EC1^{PLUS}, br. licence 10376/03.06.13
- klasifikacija VOC emisije građevnih materijala RTS M1

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema ETA 19/0796, temeljem EAD 350140-00-1106:2017 – Proizvodi za zaustavljanje vatre i protupožarno brtvljenje, linearni spojevi i prodori

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Poliuretanska pjena		
Pakiranje	boca 750 ml, pod tlakom, s sigurnosnim ventilom, 12 kom u kutiji		
Boja	Crvena		
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +25 °C. Skladištiti u uspravnom položaju. Zaštiti pakiranje od direktnog izlaganja sunčevim zrakama i temperaturama iznad +50 °C (opasnost od eksplozije).		
Gustoća	Ugradnja pištoljem	~17 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
	Ručna ugradnja	~30 kg/m ³	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Naknadna ekspanzija	Ugradnja pištoljem	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Ručna ugradnja	~160 %	
Otpornost na vatru	Za detaljnije informacije vidjeti odjeljak Odobrenja/standardi, Sika Passive Fire Protection priručnik ili kontaktirati Sika Tehnički Odjel		
Svjetlo i Toplinska otpornost	Nije stabilna za trajnu UV izloženost		
Radna temperatura	-40 °C min. / +80 °C max. (kratkotrajno do +100 °C)		
Dizajn fuge	Provjeriti u Sika Passive Fire Protection priručniku, Izjavi o svojstvima		

INFORMACIJE O PRIMJENI

Prinos	750 ml boca:			
	Volumno	Ugradnja pištoljem	~44 l ~30 l	(FEICA TM 1003)
		Ručna ugradnja		
Dužina fuge	Ugradnja pištoljem*	~32 m ~24 m	(FEICA TM 1002)	
	Ručna ugradnja*			
*Primjer za fugu 20 × 50 mm				
Temperatura proizvoda	Optimalna	+20 °C		
	Dopušteno (prihvatljivo)	+5 °C min. / +30 °C max.		
Temperatura zraka u prostoru	Optimalna	+20 °C		
	Dopušteno (prihvatljivo)	+5 °C min. / +30 °C max.		
Temperatura podloge	Optimalna	+20 °C		
	Dopušteno (prihvatljivo)	+5 °C min. / +30 °C max.		
Vrijeme rezanja	Ugradnja pištoljem:	~25 minuta*	(FEICA TM 1005)	
	Ručna ugradnja:	~40 minuta*		
*Vrijeme nakon kojega se trake pjene promjera 30 mm mogu rezati				
Vrijeme suho na dodir	~6 minuta		(FEICA TM 1014)	

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika Method Statement: Sika Boom®-420 Fire
- Sika Passive Fire Protection priručnik

VAŽNE NAPOMENE

- Poštivati ograničenja za dimenzioniranje i konfiguraciju fuge navedene u klasifikacijskom izvještaju.
- Za otvrdnjavanje pjene nužna je vlaga. Nedovoljna količina vlage može dovesti do neželjene naknadne ekspanzije.
- Ne koristiti za mehanička ili strukturalna fiksiranja.
- Sika Boom®-420 Fire bez predpremaza dobro prijanja

na materijale koji su ispitani i navedeni u Izjavi o svojstvima.

- Sika Boom®-420 Fire ne pranja na poletilen (PE), polipropilen (PP), politetrafluoretilen (PTFE / Teflon), silikon, ulja, masnoće ili odvajaače.
- Svojstva otvrdnute pjene razlikuju se između pištoljske i ručne ugradnje.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, čvrsta, zdrava, bez ulja, masnoća, prašine i labavih dijelova. Boje, cementna skramica i ostali slabo držeći dijelovi moraju se ukloniti. Navlažiti podlogu čistom vodom, čime se omogućava pravilno otvrdnjavanje Sika Boom®-420 Fire, te sprječava naknadna ekspanzija pjene.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti s Sika Boom® Cleaner ili Sika® Remover-208 odmah nakon korištenja. Pištolj za pjenu se čisti s Sika Boom® Cleaner, kojega je potrebno ukloniti s pištolja nakon čišćenja radi izbjegavanja oštećenja ventila. Stvrnuta pjena može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sika Boom®-420 Fire
Lipanj 2023, Verzija 01.01
020517020010000006

SikaBoom-420Fire-hr-HR-(06-2023)-1-1.pdf