

TEHNIČKI LIST

Sika Boom® FR

Protivpožarna PUR pena

OPIS PROIZVODA

Jednokomponentna, visoko ekspandirajuća, protivpožarna PUR pena

UPOTREBA

Sika Boom® FR je idealna za zaptivanje prodora cevi kroz opeku, zaptivanje otvora na zidovima i sl. Za izolaciju između opeke i materijala za oblaganje, oko kanala i otvora za prodore cevi i kablova za koje je potrebna zaštita od požara.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Visoko ekspandirajuća
- Pena koja može da se nanosi u svim položajima (360°)
- Jednostavno se nanosi pomoću ventila sa mlaznicom (adaptera)
- Pogodna za nanošenje na nižim temperaturama (+5°C)
- Brzo stvrdnjavanje
- Odlična toplotna izolacija
- Efikasna zvučna izolacija
- Otporna na starenje
- Ne sadrži hlorofluorouglenike (CFC) i fluorisane ugljovodonike (HFC)
- Otporna na temperature od -40°C do +100°C

ODOBRENJA / STANDARDI

Klasa otpornosti na požar B1, ispitano prema standardu BS476 Deo 20: pruža zaštitu od požara u periodu do 5 sati.

Na zahtev se može dostaviti izveštaj o ispitivanju Warringtonfire.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Jednokomponentni poliuretan koji očvršćava (sazreva) u dodiru sa vlagom
Pakovanje	Boca od 750 ml sa gumenim ventilom (12 boca po kutiji)
Boja	Roze
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i zaštićen od direktnog uticaja sunca na temperaturama između +10°C i +23°C. Sprej boce obavezno čuvati u uspravnom položaju! Otvorenu bocu obavezno upotrebiti u roku od oko 4 nedelje.
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim

uslovima i zaštićen od direktnog uticaja sunca na temperaturama između +10°C i +23°C. Sprej boce obavezno čuvati u uspravnom položaju!

Gustina	21 kg/m ³ (± 3 kg/m ³)
Apsorpcija vode	< 1% zapremine (isečene površine)

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	~0,09 N/mm ² uz deformaciju od 10% (+23°C / 50% r.v.)	(DIN 53 421)
Čvrstoća na zatezanje	~0,11 N/mm ² (+23°C / 50% r.v.)	(DIN 53 430)
Čvrstoća pri smicanju	~0,05 N/mm ² (+23°C / 50% r.v.)	(DIN 53 427)
Postojanost dimenzija	~10 %	(DIN 53 430)
Propustljivost spojnice za vodenu paru	μ = 19, sd = 1,1 m (d = 59 mm, ρ = 14 kg/m ³)	
Toplotna provodljivost	~0,04W/mK (pri +23°C / 50% r.v.)	(DIN 52 612)
Radna temperatura	Od -40°C do +80°C (privremeno do +100°C)	

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Potrošnja proizvoda može se kontrolisati podešavanjem pritiska i ugla ventila odnosno adaptera.
Kapacitet	Od boce od 750 ml dobija se do 38 l (± 3 l)
Temperatura vazduha	Optimalna temperatura prilikom rukovanja: od +18°C do +25°C Dozvoljene temperature prilikom rukovanja: od +5°C do +35°C
Relativna vlažnost vazduha	Između 30% i 100%
Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max. (aerosol mora biti na temperaturi od minimum +5°C)
Sadržaj vlage u podlozi	Podloga mora izgledati suvo prilikom vizuelnog pregleda.
Vreme sečenja / rezanja	Traka ekspanzirane pene od 20 mm može se seći posle oko 23 min.* Potpuno očvršćava posle 12 sati. * * pri +23°C / 50% r.v.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

Prilikom korišćenja Sika Boom® FR morate poštovati standardna pravila građenja.

PRIPREMA PODLOGE

Podlogu prethodno pokvasiti čistom vodom, čime se obezbeđuje optimalno stvrdnjavanje pene i sprečava kasnije sekundarno ekspanziranje pene.

Podloga mora biti čista i suva, homogena, bez tragova ulja i masti, prašine i trošnih ili rasutih čestica.

NAČIN PRIMENE / ALATI

Pre upotrebe, dobro protresti bocu (oko 20 puta). Adapter namestiti i dobro pritegnuti pri čemu nemojte pritiskati ventil.

Držeći ventil u bilo kom položaju, kontrolišite protok pritiskom na ventil/adapter. Popunite duboke šupljine u nekoliko slojeva.

Vodite računa da morate pustiti da svaki sloj dovoljno

očvrstne i ekspankira tako što ćete ga poprskati vodom između svakog sloja ili tako što ćete sačekati određeno vreme između nanošenja slojeva. Šuplje delove nemojte popunjavati do kraja, zato što prilikom sušenja pena ekspankira 1,5 do 2 puta u odnosu na svoju zapreminu!

Sve pričvršćene elemente i komponente i sl. potrebno je privremeno poduprti, dok pena ne otvrdne.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah ukloniti sve sveže fleke nastale od pene pomoću sredstva SikaBoom® Cleaner / Sika® Remover-208. Osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Temperatura boce aerosoli mora iznositi najmanje +5°C, a najviše +25°C. Za optimalan protok i ekspaniranje, temperatura boce treba iznositi +20°C.
- Bocu čuvati od direktnog izlaganja suncu i temperatura iznad +50°C (opasnost od eksplozije)
- Za pravilno stvrđavanje pene neophodno je dovoljno vlage
- Proizvod ne primenivati na polietilen, polipropilen, Teflon, silikon, ulje, masti i druga sredstva za odvajanje
- Pena nije otporna na UV zračenje
- Pročitati bezbednosna i tehnička uputstva na boci

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list
Sika Boom® FR
Jun 2020, Verzija 02.01
02051508000000004

SikaBoomFR-sr-RS-(04-2018)-2-1.pdf