

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire

### PROFESIONALNA PROTIVPOŽARNA POLIURETANSKA EKSPANDIRAJUĆA PJENA

#### OPIS

Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire je jednokomponentna poliuretanska ekspandirajuća pjena, zadovoljava najviše protivpožarne zahtjeve, klasa EI 240. Kombinovano pakovanje Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire omogućava primjenu pištoljem ili ručno (slamkom).

#### NAMJENE

Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire koristi se za zaptivanje (zapunjavanje) spojeva ili otvora u zidovima gdje se zahtijeva protivpožarna zaštita. Zbog otpornosti na vatru veće od 300 minuta, Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire može se koristiti i za najviše protivpožarne zahtjeve.

#### SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednokomponentno
- Kombinovano pakovanje za primjenu pištoljem ili ručno
- Otpornost na temperature između -40 °C i +90 °C

#### ODOBRENJA / STANDARDI

- EN 1366-4 Izvještaj o ispitivanju
- EN 13501-2 Klasifikacijski izvještaj

#### INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Jednokomponentni poliuretan	
Pakovanje	750 ml, 12 kom u kutiji	
Boja	Roze	
Rok trajanja	Sika Boom <sup>®</sup> -400 Fire ima rok trajanja od 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako je skladištena u neoštećenom, neotvorenom originalnom pakovanju u odgovarajućim uslovima skladištenja. Otvorena pakovanja Sika Boom <sup>®</sup> -400 Fire moraju se upotrijebiti u roku od 4 sedmice.	
Uslovi skladištenja	Sika Boom <sup>®</sup> -400 Fire mora biti skladištena u uspravnom položaju, na suhom, zaštićena od direktnog uticaja sunčevih zraka, pri temperaturama između +5 °C i +25 °C.	
Gustoća	Kada se nanosi pištoljem	~ 28 kg/m <sup>3</sup>
	Kada se nanosi ručno	~ 33 kg/m <sup>3</sup>

#### TEHNIČKE INFORMACIJE

Vatrootpornost	EI 240	(EN 13501-2)
Radna temperatura	-40 °C min. / +90 °C max.	

Dizajn fuge	Širina	10 – 45 mm
	Dubina	100 – 200 mm

Kod dimenzionisanja spojeva vidjeti EN 13501-2 klasifikacijski izvještaj.

## INFORMACIJE O UGRADNJI

Izdašnost	Volumen istiskivanja doze 750 ml kada se nanosi pištoljem	~ 33 l
	Volumen istiskivanja doze 750 ml kada se nanosi ručno	~ 28 l
Potrošnja se može regulisati podešavanjem pritiska na regulatoru (kod pištoljskog istiskivanja).		
Temperatura zraka u prostoru	Optimalna	+18 °C min. / +25 °C max.
	Dozvoljena	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura podloge	Optimalna	+18 °C min. / +25 °C max.
	Dozvoljena	+5 °C min. / +35 °C max.
Vrijeme rezanja	Prilikom nanosa pištoljem	~ 12 min
	Prilikom nanosa ručno	~ 15–40 min
(navedena vremena odnose se na izrezivanje 20 mm sloja). Sika Boom®-400 Fire je potpuna suha nakon 12 sati.		
Vrijeme suho na dodir	Kod nanosa pištoljem	~ 5 min
	Kod nanosa ručno	~ 6 min

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

Kod ugradnje Sika Boom®-400 Fire potrebno je poštovati sve primjenjive propise i pravila dobre građevinske prakse.

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, čvrsta i homogena, bez ulja, masnoća, prašine, labavih ili nevezanih dijelova. Boje, cementno mlijeko i ostali slabo vezani slojevi koji bi mogli kontaminirati spoj moraju se ukloniti. Sika Boom®-400 Fire dobro prijanja bez prajmera i/ili aktivatora. Navlažiti podlogu čistom vodom, čime se osigurava pravilno stvrdnjavanje pjene, te sprječava naknadna ekspanzija.

### METODE I ALATI ZA UGRADNJU

#### Nanošenje pištoljem:

Prije korištenja Sika Boom®-400 Fire dobro protresti u trajanju od minimalno 20 sekundi. U slučaju dužih prekida u radu, ponoviti postupak. Ukloniti cjevčicu s adaptera. Naviti Sika Boom®-400 Fire na pištolj za istiskivanje. Potrošnja se može regulisati podešavanjem pritiska na regulatoru. Duboke spojeve ispuniti nanošenjem u nekoliko slojeva. Pri čemu je potrebno voditi računa da svaki prethodni sloj stvrdne i ekspandira dovoljno, to postizemo prskanjem vodene maglice između slojeva, ili čekanjem da se prethodni sloj osuši. Šupljine ne ispunjavati u potpunosti radi ekspanzije pjene. Za manje otvore može se koristiti produžna cijevčica (vodite računa da je brzina istiskivanja manja s produžnom cjevčicom). Svi elementi moraju biti privremeno pričvršćeni do

potpunog stvrdnjavanja pjene. Ne skidati Sika Boom®-400 Fire s pištolja. Ukoliko se ukloni, bez temeljitog čišćenja s Sika Boom® Cleaner, pištolj će postati neupotrebljiv.

#### Ručno nanošenje:

Prije korištenja Sika Boom®-400 Fire dobro protresti u trajanju od minimalno 20 sekundi. U slučaju dužih prekida u radu, ponoviti postupak. Ukloniti cjevčicu sa adaptera, te ukloniti adapter s aerosolnog pakiranja. Naviti cjevčicu bez pritiskanja okidača na ventilu. Potrošnja se može regulisati sa povećanjem ili smanjenjem pritiska na okidaču. Duboke spojeve ispuniti nanošenjem u nekoliko slojeva. Pri čemu je potrebno voditi računa da svaki prethodni sloj stvrdne i ekspandira dovoljno, to postizemo prskanjem vodene maglice između slojeva, ili čekanjem da se prethodni sloj osuši. Šupljine ne ispunjavati u potpunosti radi ekspanzije pjene. Svi elementi moraju biti privremeno pričvršćeni do potpunog otvrdnjavanja pjene.

### ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti odmah nakon upotrebe sa Sika Boom®-Cleaner i/ili Sika® Remover-208. Osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

## DODATNI DOKUMENTI

- Sigurnosno tehnički list
- EN 1366-4 Izvještaj o ispitivanju
- EN 13501-2 Klasifikacijski izvještaj
- Brošura Sika pasivna protivpožarna zaštita

## OGRANIČENJA

- Minimalna temperatura aerosolne doze pri ugradnji mora biti +10°C.
- Kako bi se postigla dobra kvaliteta pjene, temperatura aerosolne doze ne bi trebala odstupati više od 10°C od temperature okoline.
- Zaštititi od direktnih sunčevih zraka i temperatura iznad +50°C (opasnost od eksplozije).
- Za pravilno stvrdnjavanje pjene, neophodna je vlaga.
- Nanošenje premalo vlage, može dovesti do naknadne neželjene ekspanzije.
- Šupljine i otvore ne ispunjavati u potpunosti radi ekspanzije pjene za vrijeme stvrdnjavanja.
- Ne koristiti na polietilenu (PE), polipropilenu (PP), politetrafloroetilenu (PTFE / Teflon), silikonu, uljima, masnoćama i ostalim reagensima za odvajanje.
- Sika Boom®-400 Fire nije otporna na UV zračenje.
- Proučiti sve sigurnosne i tehničke preporuke otisnute na Sika Boom®-400 Fire aerosolnom pakovanju.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## LOKALNA OGRANIČENJA

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

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

### Tehnički list proizvoda

Sika Boom®-400 Fire  
March 2020, <p>&nbs</p> 03.01  
02051508000000002

SikaBoom-400Fire-bs-BA-(03-2020)-3-1.pdf