

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika Boom[®]-400 Fire

Profesionalna vatrootporna poliuretanska pjena

OPIS

Sika Boom[®]-400 Fire je jednokomponentna poliuretanska ekspandirajuća pjena, zadovoljava najviše protupožarne zahtjeve, klasa EI 240. Kombinirano pakiranje Sika Boom[®]-400 Fire omogućava primjenu ili pištoljem ili ručno (cjevčicom).

NAMJENE

Sika Boom[®]-400 Fire koristi se za brtvljenje (zapunjavanje) spojeva ili otvora u zidovima gdje se zahtijeva protupožarna zaštita. Zbog otpornosti na vatru veće od 300 minuta, Sika Boom[®]-400 Fire može se koristiti i za najviše protupožarne zahtjeve.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	jednokomponentni poliuretan	
Pakiranje	750 ml, 12 kom u kutiji	
Boja	Ružičasta	
Rok trajanja	Sika Boom [®] -400 Fire ima rok trajanja od 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako je skladištena u neoštećenom, neotvorenom originalnom pakiranju u prikladnim uvjetima skladištenja. Otvorena pakiranja Sika Boom [®] -400 Fire moraju se iskoristiti unutar 4 tjedna.	
Uvjeti skladištenja	Sika Boom [®] -400 Fire mora biti skladištena u uspravnom položaju, na suhom, zaštićena od direktnog utjecaja sunčevog zračenja, pri temperaturama između +5 °C i +25 °C.	
Gustoća	Iz pištolja	~28 kg/m ³
	Ručno istiskivanje	~33 kg/m ³

TEHNIČKE INFORMACIJE

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

Dizajn fuge

Širina	10–45 mm
Dubina	100–200 mm

Kod dimenzioniranja spojeva vidjeti EN 13501-2 klasifikacijski izvještaj.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Prinos	Izdašnost (pakiranje 750 ml) kod pištoljskog istiskivanja	~33 l
	Izdašnost (pakiranje 750 ml) kod ručnog istiskivanja	~28 l
	Potrošnja se može regulirati podešavanjem pritiska na regulatoru (kod pištoljskog istiskivanja).	
Temperatura zraka u prostoru	Optimalna	+18 °C min. / +25 °C max.
	Dozvoljeno	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura podloge	Optimalna	+18 °C min. / +25 °C max.
	Dozvoljeno	+5 °C min. / +35 °C max.
Vrijeme rezanja	Pištolsko istiskivanje	~12 min
	Ručno istiskivanje	~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	Pištolsko istiskivanje	~5 min
	Ručno istiskivanje	~6 min

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

Kod ugradnje Sika Boom®-400 Fire potrebno je poštivati 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, cementna skramica i ostali slavo vezani slojevi koji bi mogli kontaminirati spoj moraju se ukloniti. Sika Boom®-400 Fire dobro prianja bez predpremaza (primer) i/ili aktivatora.

Navlažiti podlogu čistom vodom, čime se osigurava pravino otvrdnjavanje pjene, te sprječava naknadna ekspanzija.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU**Pištolsko istiskivanje:**

Prije korištenja Sika Boom®-400 Fire dobro protresti u trajanju od minimalno 20 sekundi. U slučaju duljih prekida u radu, ponoviti postupak. Ukloniti cjevčicu s adaptera. Naviti Sika Boom®-400 Fire na pištolj za istiskivanje. Duboke spojeve ispuniti nanošenjem u nekoliko slojeva, pri čemu je potrebno voditi računa da svaki prethodni sloj otvrdne i ekspandira dovoljno. To se omogućava 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 fiksirani do potpunog otvrdnjavanja pjene. Ne skidati Sika

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

Ručno istiskivanje:

Prije korištenja Sika Boom®-400 Fire dobro protresti u trajanju od minimalno 20 sekundi. U slučaju duljih prekida u radu, ponoviti postupak. Ukloniti cjevčicu s adaptera, te ukloniti adapter s aerosolnog pakiranja. Naviti cjevčicu bez pritiskanja okidača na ventilu. Duboke spojeve ispuniti nanošenjem u nekoliko slojeva, pri čemu je potrebno voditi računa da svaki prethodni sloj otvrdne i ekspandira dovoljno. To se omogućava 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 fiksirani do potpunog otvrdnjavanja pjene.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti odmah nakon upotrebe s 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 Vatrootporna rješenja

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 direktnog sunčevog zračenja i temperatura iznad +50 °C (opasnost od eksplozije).
- Za pravilno otvrdnjavanje pjene, vlaženje je obavezno.
- Nanošenje premalo vlage, može dovesti do naknadne neželjene ekspanzije.
- Šupljine i otvore ne ispunjavati u potpunosti radi ekspanzije pjene za vrijeme otvrdnjavanja.
- Ne koristiti na polietilenu (PE), polipropilenu (PP), politetrafluoroetilenu (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 pakiranju.

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.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

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.

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®-400 Fire
 Siječanj 2019, Verzija 03.01
 02051508000000002

SikaBoom-400Fire-hr-HR-(01-2019)-3-1.pdf