

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 24/08/2005  
Identifikacijski broj:  
02 05 01 11 001 0 000001  
Sika® FireStop

## Sika® FireStop

### Ekspandirajuće brtvilo visoke otpornosti na plamen

#### Opis proizvoda

Sika® FireStop je jednokomponentno ekspandirajuće brtvilo ugradivo pištoljem, na bazi polimeriziranim anorganskih silikata.

#### Korištenje

Sika® FireStop je pogodan za sve tipove nepomičnih fuga i brtvljenje u protupožarnim odjeljenjima kao što su protupožarna vrata, dimnjaci, cijevi od peći, ventilacijskih cijevi i dr..

#### Svojstva / Prednosti

- Jednokomponentno, spremno za korištenje
- Izvrsna prionljivost na većinu građevinskih materijala
- Jednostavna primjena
- Izvanredna otpornost na vatru
- Otporno na visoke temperature (do +1000°C)
- Počinje ekspandirati na temperaturi od +250°C
- Anorgansko – nije zapaljivo i ne dimi se u vatru

#### Testovi

##### Odobrenja/ Standardi

Ispitano prema principima BS 476 Part 4: 1970  
"Test nezapaljivosti"

#### Podaci o proizvodu

##### Oblik

##### Boja

Crna

##### Pakiranje

300 ml kartuša

#### Skladištenje

##### Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neotvaranoj, neoštećenoj i brtvljenoj originalnoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +25°C.

#### Tehnički podaci

##### Kemijska baza

Jednokomponentni, anorganski, polimerizirani silikati

##### Gustoća

~ 1950 kg/m<sup>3</sup>

##### Vrijeme stvaranja korice

< 5 min (+23°C / 50% r.v.)

##### Brzina vezanja

~ 2 mm / 24h (+23°C / 50% r.v.)

##### Deformabilnost

Nema



<b>Temperatura eksploatacije</b>	-40°C do +1'000°C
<b>Mehaničke / fizikalne osobine</b>	
<b>Shore D tvrdoća</b>	~ 50 nakon 7 dana (+23°C / 50% r.v.)
<b>Informacije o sistemu</b>	
<b>Detalji primjene</b>	
<b>Potrošnja</b>	<i>Teoretska potrošnja SikaFireStop 300ml s kartušom</i>
	300 ml
Dužina fuge (m) =	$\frac{300 \text{ ml}}{\text{širina fuge (mm)} \times \text{dubina fuge (mm)}}$
Litre/metar fuge=	$\frac{\text{širina fuge (mm)} \times \text{dubina fuge (mm)}}{1000 \text{ ml}}$
<b>Kvaliteta podloge</b>	Čista i suha, homogena, slobodna od masnoće, prašine i rastresitih čestica. Boja, cementno mlijeko ili ostale slabo adhezivne čestice moraju se ukloniti. Standardna pravila građenja moraju biti uzeta u obzir.
<b>Priprema podloge / Temeljni premaz</b>	Temeljni premaz nije potreban. Željezne i čelične podloge potrebno je zaštititi od korozije primerom poput Icosit® EG-1 ili Icosit® EG phosphate prije brtvljenja.
<b>Uvjeti primjene / Ograničenja</b>	
<b>Temperatura podloge</b>	+5°C min. / +30°C max.
<b>Temperatura zraka</b>	+5°C min. / +30°C max.
<b>Vlažnost podloge</b>	Podloga mora biti suha.
<b>Upute za primjenu</b>	
<b>Metoda nanošenja / Alati</b>	Umetnuti ispunu za fugu na potrebnu dubinu. Umetnuti kartušu u pištolj i čvrsto istisnuti Sika® FireStop u fugu uz osiguranje potpunog kontakta sa stranicama fuge. Ispuniti fugu, izbjegavajući hvatanje zraka. Sika® FireStop utisnuti čvrsto na stranice radi dobre adhezije i brtvljenja. Zaštitna traka koristi se za zaštitu oko reške. Ukloniti traku dok je brtvilo još mekano. Zagladiti površinu.
<b>Čišćenje alata</b>	Očistiti alat i opremu vodom odmah nakon korištenja. Očvrslji materijal moguće je ukloniti samo mehanički.
<b>Napomene o primjeni / Ograničenja</b>	Sika® FireStop može se koristiti samo za nepokretne reške. Ne koristiti Sika® FireStop u kontaktu s materijalima koji sadrže bitumen. Sika® FireStop ne koristiti za brtvljenje fasada. Sika® FireStop je prebojiv. (samo s kompatibilnim vatrootpornim bojama) Za najbolje rezultate iskoristiti otvorenu kartušu istog dana. Sika® FireStop je samo za unutarnju upotrebu i treba ga zaštititi od kiše /vode čak i nakon vezanja. Poštovati standarde projektiranja protupožarne zaštite.
<b>Napomene</b>	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođača temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

**Lokalna ograničenja** Molimo primijetiti da kao rezultat određenih lokalnih propisa ponašanje ovog proizvoda može varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## Health and Safety Information

**Zaštitne mjere** Da se izbjegnu rijetke alergijske reakcije, koristiti zaštitne naočale. Promijeniti zaprljanu radnu odjeću i oprati ruke prije jela i nakon završetka posla.

Lokalni propisi kao i zdravstveni i sigurnosni napuci na etiketama pakiranja moraju biti uzeti u obzir.

**Important Notes** Preostali materijal mora biti uklonjen prema lokalnoj regulativi. Potpuno osušeni materijal mora biti odložen kao kućni otpad u skladu s odgovornim lokalnim vlastima.

Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije kao i detaljne mjere predostrožnosti npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz sigurnosnog lista proizvoda.

## 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  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240  
Telefax +385 (0)1 6594 241  
www.sika-croatia.hr

