



Ersätter: 2016-05-11

Datum: 2017-02-01

## Fire Foam

Enkomponents polyuretanskum som härdar med hjälp av luftfuktigheten. Fire Foam tillverkas i enlighet med kraven i standarden ISO 9001:2008.



- Tätning vid montering av fönster
- Tätning vid montering av dörrar
- Tätning av tak, vägg- och golvfogar
- Fyller tomrum, sprickor, springor och rörgenomföringar\*

\* De utförda brandmotståndsprovningarna gäller inte för dessa applikationer

### TEKNISKA DATA

**Tillstånd:** Klar för användning, grått fogsium

**PARAMETER (+23 °C/50 % RH) 1) - Värde**

**Kapacitet (fri skumning) [l] (RB024):** 35-42

**Kapacitet i springor [l] (RB024) 2):** 24-32

**Sekundär volymökning (efterexpansion)**

**(TM1010-2012\*\*):** 90-120

**Klibbfri [min] (TM 1014-2013\*\*):** ≤ 10

**Kan skäras efter [min] (TM 1005-2013\*\*) 3):** ≤ 40

**Helt härdad [h] (RB024):** 24

**Värmeledningstal (λ) [W/m\*K]**

**(RB024):** 0,036

**Dimensionsstabilitet [%] (TM 1004-2013\*\*):** ≤ 3

**Brandklass (DIN 4102):** B14)

**Brandklass (EN 13501-1+A1:2010) testmetod**

**EN ISO 11925-2, EN 13823: Bs1d0**

**Brandmotstånd (EN 13501-2+A1:2008) testmetod**

**EN 1366-4:2008: I 240 5)**

1) Alla angivna parametrar baseras på laboratorietester som följer tillverkarens interna standarder och är väldigt beroende av skummets härdningsförhållanden (cirka-, omgivnings- och ytemperatur, kvaliteten på utrustningen som används och skickligheten hos den som applicerar skummet).

2) Värdet anges för en springa med måtten 30 \* 100 \* 35 (bredd \* längd \* djup [mm]).

3) Tillverkaren rekommenderar att fortsätta finisharbetet efter att det härdat helt, dvs. efter 24 h. Resultatet anges för en skumsträng med 3 cm diameter.

4) För linjära springor med en maximal bredd på 30 mm och ett maximalt djup på 80 mm mellan monolit-, mineral- eller metallbyggmaterial

5) För springor med 10 mm bredd och 200 och 240 mm djup, eller med 20 mm bredd och 240mm djup i konstruktioner av lättbetongblock (finns på begäran)

### APPLICERINGSFÖRHÅLLANDEN

**Burkens/applikatorns temperatur [°C] (optimal +20 C):**  
+10 till +30

**Omgivnings-/yttemperatur [°C]**

+10 till +30

**Färg:** Rödaktig

**Verktyg:** Fogpistol

### Föberedelse av ytan

Fire Foam ger perfekt vidhäftning mot vanliga konstruktionsmaterial som: tegel, betong, rapping, trä, metall, polystyren, hård PVC och styv PUR.

- Arbetsytan måste vara ren och avfettad.
- Ytan kan sprejas med vatten vid användningstemperaturer över 0 °C.
- Se till att ytorna inte utsätts för oavsiktlig skumkontaminering.



#### BEREDNING AV PRODUKTEN

- En alltför kall burk bör värmas upp till rumstemperatur, exempelvis genom nedsänkning i varmt vatten med en temperatur på upp till 30 °C eller genom att lämna den i rumstemperatur i minst 24 timmar.
- Applikatorstemperaturen får inte vara lägre än burkens temperatur.

#### APPLICERING

- Sätt på skyddshandskar
- Skaka burken kraftigt (10–20 sekunder med ventilen nedåt) för att blanda komponenterna ordentligt.
- Skruva i burken i applikatorn
- Burkens arbetsposition är med "ventilen nedåt".
- Vertikala springor bör fyllas med skum nerifrån och upp.
- Fyll inte hela springan – skummet kommer att öka i volym.
- Vi rekommenderar inte springor > 3 cm vid tätning av snickerier. Springor > 5 cm är oacceptabla. Spår som är bredare än 3 cm nedifrån, fylls från en vägg till den andra genom att omväxlande skapa ett sicksack-mönster.
- Om appliceringen avbryts i mer än 5 minuter, bör applikatormunstycket med färskt skum rengöras med polyuretanskumrengöring och burken bör skakas före applicering.

#### ARBETE EFTER ATT APPLICERINGEN ÄR KLAR

Omedelbart efter att skummet härdat helt, bör det skyddas mot exponering för UV-strålar genom att använda t.ex. puts, färg, akryl eller silikon.

Applikatorn bör rengöras noggrant efter att arbetet är klart. Därför bör en burk med rengöringsmedel skruvas på applikatorn och sedan trycker man på avtryckaren tills ren vätska flödar ut.

#### ANVISNING FÖR ANVÄNDNING

##### KOMMENTARER/RESTRIKTIONER

DET ÄR FÖRBJUDET ATT MONTERA DÖRRAR OCH FÖNSTER UTAN MEKANISK KOPPLING. SAKNAS MEKANISK KOPPLING KAN DE MONTERADE ELEMENTEN DEFORMERAS.

Informationen är baserad på laboratorieutredningar och lång praktisk erfarenhet. Uppgifterna är orienterande och avser att hjälpa förbrukaren att finna den lämpligaste arbetsmetoden.

Eftersom förbrukarens produktions- förhållanden ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ansvara för arbetsresultat, påverkade av lokala omständigheter. I varje enskilt fall rekommenderas provning och kontinuerlig kontroll.

Härdningsprocessen beror på temperaturen och luftfuktigheten. Om omgivningstemperaturen går ner under den lägsta användningstemperaturen inom 24 h efter appliceringen, kan det påverka tätningens kvalitet och/eller felfrihet.

Påskyndade försök med förberedande behandling kan leda till irreversibla förändringar i skumstrukturen och dess stabilitet och kan påverka försämringen av skumparametrarna.

En öppen skumförpackning bör användas inom 1 vecka.

Skummet har dålig vidhäftning mot polyeten, polypropen, polyamid, silikon och teflon.

Färskt skum bör tas bort med polyuretanskumrengöring.

Härdat skum kan endast tas bort mekaniskt (t.ex. med en kniv).

Applikatorns kvalitet och tekniska förhållanden påverkar parametrarna för slutprodukten.

Skummet bör inte användas i utrymmen utan tillgång till friskluft, i dåligt ventilerade platser eller på platser som utsätts för direkt solljus.

#### LJUDISOLERING

Konstruktion	Ljudklassificering
Ensidig fog ≤ 50 mm djup & 30 mm bred.	61dB RW

#### TRANSPORT OCH LAGRING

Transport	Skummets transportperiod (dagar)
<- 20 °C	4
-19 °C ÷ -10 °C	7
-9 °C ÷ 0 °C	10

#### Certifierad enligt:



Sika Sverige AB  
163 08 Spånga, Sverige  
Tel: +46 8 621 89 00  
Web: www.casco.com



Fire Foam bibehåller sin användbarhet inom 12 månader från tillverkningsdatum, förutsatt att det lagras i originalförpackning i vertikalt läge (ventilen uppåt) på en torr plats i temperaturer mellan +5 °C och +30 °C.

Lagring i temperaturer över +30 °C förkortar produktens hållbarhet och påverkar dess parametrar negativt.

Produkten kan dock lagras i temperaturer på -5 °C under maximalt 7 dagar (exklusive transporter). Det är inte tillåtet att lagra skumburkar i temperaturer över +50 °C eller i närheten av öppen eld. Om produkten lagras i en annan position än den rekommenderade kan det leda till att ventilen sätts igen.

Man får inte pressa eller sticka hål på burken även när den är tom.

Förvara inte skummet i passagerarutrymmet. Får endast transporteras i bagageutrymmet.

Detaljerad transportinformation finns i materialsäkerhetsdatabladet (MSDS).

#### FÖRPACKNINGSTORLEKAR

750 ml

#### MILJÖASPEKTER

Mer hälso- och säkerhetsinformation finns i säkerhetsdatabladet.

Informationen är baserad på laboratorieutredningar och lång praktisk erfarenhet. Uppgifterna är orienterande och avser att hjälpa förbrukaren att finna den lämpligaste arbetsmetoden.

Eftersom förbrukarens produktions- förhållanden ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ansvara för arbetsresultat, påverkade av lokala omständigheter. I varje enskilt fall rekommenderas provning och kontinuerlig kontroll.

Certifierad enligt:



**Sika Sverige AB**  
163 08 Spånga, Sverige  
Tel: +46 8 621 89 00  
Web: [www.casco.com](http://www.casco.com)