

## PRODUKTDATABLAD

# Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire

1-KOMPONENT EKSPANDERENDE BRANNKLASSIFISERT PROFESJONELLE.

POLYURETANSKUM FOR

### PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire er et 1-komponent ekspanderende polyuretanskum som er godkjent opp til brannklasse, EI 240. Kombiflasken på Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire tillater påføring både med pistol med adapter og som vanlig håndskum.

### BRUKSOMRÅDER

Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire er laget for fuger i vegger som har brannklassifisering. På grunn av sin brannmotstand på over 300 minutter, så er Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire det foretrukne produktet for profesjonelle brukere i byggingeskonstruksjoner hvor det er høye brannkrav.

### PRODUKTEGENSKAPER

- 1-komponentet
- Kombiflaske for bruk både som hånd og pistolskum.
- Temperaturbestandig mellom -40 °C og +90 °C

### GODKJENNELSER / STANDARDER

- EN 1366-4 evalueringsrapport
- EN 13501-2 klassifiseringsrapport

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	1-Komponent polyuretan	
Forpakning	750 ml flaske med gullventil, 12 flasker per kartong.	
Farge	Rosa	
Holdbarhet	Sika Boom <sup>®</sup> -400 Fire har en lagringstid på 12 måneder fra produksjonsdato når lagret i uåpnet og uskadet originalemballasje, og andre lagringsforhold er oppfylt. En åpnet flaske av Sika Boom <sup>®</sup> -400 Fire må brukes innen 4 uker.	
Lagringsforhold	Sika Boom <sup>®</sup> -400 Fire skal lagres stående, tørt og beskyttet mot direkte sollys i temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.	
Tetthet	Påført med pistol	~28 kg/m <sup>3</sup>
	Påført for hånd	~33 kg/m <sup>3</sup>

### TEKNISK INFORMASJON

Brannmotstand	EI 240	(EN 13501-2)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +90 °C.	

Fugeutførelse	Bredde	10–45 mm
	Dybde	100–200 mm

For fuge dimensjonering se EN 13501-2 klassifiseringsrapport.

## BRUKSINFORMASJON

Utbytte	750 ml boks med skumpistol	~33 l
	750 ml boks med håndventil	~28 l
Forbruk kan reguleres med å justere trykket på ventilen eller stramme/løse justeringsskruen på skumpistolen.		
Lufttemperatur	Optimalt	+18 °C min. / +25 °C max.
	Tillatelig	+5 °C min. / +35 °C max.
Overflatetemperatur	Optimalt	+18 °C min. / +25 °C max.
	Tillatelig	+5 °C min. / +35 °C max.
Tid før skjæring	Påført med skumpistol	~12 min
	Påført som håndskum	~15–40 min
	Sika Boom®-400 Fire er gjennomherdet etter 12 timer.	
Støvtørr	Påført med skumpistol	~5 min
	Påført som håndskum	~6 min

## BRUKERVEILEDNING

Ved påføring av Sika Boom®-400 Fire vil allment aksepterte regler for bygg og anlegg gjelde.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, fast og homogent, fritt for olje, fett, støv og løse eller løstsittende partikler. Maling, sementslam og andre løstsittende forurensninger må fjernes. Sika Boom®-400 Fire hefter uten bruk av primer og aktivator.

Fukt underlaget med rent vann. Dette vil sikre riktig ekspansjon og herding og også hindre etterekspansjon av skum.

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

#### Påføring med pistol:

Ryst Sika Boom®-400 Fire boksen godt i minimum 20 sekunder før bruk. Repeter risting etter lengre tidsavbrudd i påføringen. Ta av hånddysen av flasken. Skru Sika Boom®-400 Fire med adapteret på skumpistolen. Mengden av skum ekstrudert kan reguleres med økt/minsket trykk på avtrekkeren eller løsne/stramme ventilskruen på skumpistolen. Fyll dype fuger i fler lag. Spray eventuelt vann på hvert lag for å fremskynde herdeprosessen, eller gi hvert lag tilstrekkelig herdetid. Ikke fyll opp hulrom helt, da skum ekspanderer under herdeprosessen. Når smale åpninger skal fylles, bruk forlengelsesrør (Ta hensyn til at påføringshastigheten blir mindre ved bruk av forlengelsesrør). Alle berørte bygningselementer må sikres mot uønsket ekspansjon inntil skummet har herdet. Ta ikke Sika Boom®-400 Fire flasken av skumpistolen. Fjerning av flasken uten grundig rengjøring med Sika Boom® Cleaner vil skade skumpistolen.

#### Påføring for hånd:

Ryst Sika Boom®-400 Fire flasken godt for minimum 20 sekunder før bruk. Repeter risting etter lengre tidsavbrudd i påføringen. Ta av munnstykket av adapteret og fjern deretter adapteret fra flasken. Skru munnstykket på stramt uten å presse på avtrekkeren eller ventilen. Mengden av skum ekstrudert kan reguleres med økt/minsket trykk på avtrekkeren. Fyll dype fuger i flere lag. Spray eventuelt vann på hvert lag for å fremskynde herdeprosessen, eller gi hvert lag tilstrekkelig herdetid. Ikke fyll opp hulrom helt, da skum ekspanderer under herdeprosessen. Alle berørte bygningselementer må sikres mot uønsket ekspansjon inntil skummet har herdet.

### RENGJØRING AV VERKTØY

Rens alt verktøy og påføringsutstyr umiddelbart med Sika Boom®-Cleaner og/eller Sika® Remover-208. Når skummet er herdet kan det kun fjernes mekanisk.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sikkerhetsdatablad
- EN 1366-4 evalueringsrapport
- EN 13501-2 klassifiseringsrapport
- Brosjyre Sika brannhemmende produkter

## BEGRENSNINGER

- Minimumstemperatur på flasken ved påføring av skum må være +10 °C.
- For å oppnå god kvalitet på skummet, bør ikke temperaturen på skumboksen variere mer enn 10 °C fra temperaturen i omgivelsene.
- Beskytt skumboksen mot direkte sollys og temperaturer over +50 °C (fare for eksplosjon).
- For korrekt herding av skummet, kreves fuktighet.

- Manglende fuktighet kan føre til påfølgende utilsik- tet forsinket utvidelse av skummet. (etterekspansjon).
- Fyll ikke opp hele hulrom, da skummet ekspanderer under herdeprosessen.
- Skal ikke brukes på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE / Teflon), og silikon, olje, fett og andre slippmidler.
- Sika Boom®-400 Fire er ikke UV resistent.
- Les all sikkerhets- og tekniske anbefalinger skrevet på Sika Boom®-400 Fire boksen.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestem- melser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdata- blad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egen- skaper.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og an- dre sikkerhetsrelaterte data .

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og er- faring med produktene når de er riktig lagret, behand- let og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbe- falinge. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endrin- ger i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksept- res i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-be- tingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppda- terte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdata- blad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppda- terte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

**Sika Norge AS**  
 Sanitetsveien 1  
 2013 Skjetten  
 Postboks 71, 2026 Skjetten  
 Tlf.: +47 67 06 79 00  
 E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Produktdatablad  
 Sika Boom®-400 Fire  
 Januar 2017, Versjon 03.01  
 020515080000000002

SikaBoom-400Fire-no-NO-(01-2017)-3-1.pdf

