

## PRODUKTDATABLAD

# Sika Boom<sup>®</sup>-420 Fire

BRANNHEMMENDE EKSPANDERENDE POLYURETANSKUM SOM PÅFØRES FOR HÅND ELLER MED PISTOL



### PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Boom<sup>®</sup>-420 Fire er et 1-komponent ekspanderende polyuretanskum som møter krav om inntil 180 minutters brannmotstand i henhold til EN 1366-4. Kombiflasken på Sika Boom<sup>®</sup>-420 Fire tillater påføring både med pistol og som vanlig håndskum.

### BRUKSOMRÅDER

- Opprettholder brannmotstanden til gulv eller vegg med lineære fuger
- Kun til innendørs bruk

### PRODUKTEGENSKAPER

- Brannmotstand inntil 180 minutter i henhold til EN1366-4
- Kombiflaske for påføring med pistol og som håndskum
- 1-komponent, klar til bruk
- Sikkerhetsventil for forlenget holdbarhet
- Kan kuttes, trimmes og slipes

### MILJØ INFORMASJON

- Ecode EC1<sup>PLUS</sup>
- M1-klassifisert

### GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring i henhold til ETA 19/0796, basert på EAD 350140-00-1106:2017 – Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap seals

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	1-komponent polyuretanskum		
Forpakning	750 ml flaske med sikkerhetsventil, 12 flasker per kartong		
Farge	Rød		
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Produktet skal lagres i original, uåpnet og uskadet emballasje, i tørre omgivelser og ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Oppbevares stående. Beskytt beholderen mot direkte sollys og temperaturer over +50 °C (eksplosjonsfare).		
Tetthet	Påført med pistol	~17 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)
	Påført for hånd	~30 kg/m <sup>3</sup>	

### TEKNISK INFORMASJON

<b>Ekspansjon</b>	Påført med pistol	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Påført for hånd	~160 %	
<b>Brannmotstand</b>	Se 'Godkjennelser / Standarder', Sikas håndbok for passiv brannsikring eller kontakt Sika Teknisk Service for ytterligere informasjon.		
<b>Lys og varme resistens</b>	Ikke permanent UV-stabil		
<b>Temperaturbestandighet</b>	-40 °C til +80 °C (opp til +100 °C i korte perioder)		
<b>Fugeutførelse</b>	Se 'Godkjennelser / Standarder', Sikas håndbok for passiv brannsikring eller kontakt Sika Teknisk Service for ytterligere informasjon.		

## BRUKSINFORMASJON

<b>Utbytte</b>	750 ml flaske:			
	Boks-utbytte	Påført med pistol	~44	(FEICA TM 1003)
		Påført for hånd	~30	
	Fuge-utbytte	Påført med pistol*	~32	(FEICA TM 1002)
		Påført for hånd*	~24	
*Basert på en 20 x 50 mm fuge				
<b>Produkt temperatur</b>	Optimalt	+20 °C		
	Tillatelig	+5 °C til +30 °C		
<b>Lufttemperatur</b>	Optimalt	+20 °C		
	Tillatelig	+5 °C til +30 °C		
<b>Overflatetemperatur</b>	Optimalt	+20 °C		
	Tillatelig	+5 °C til +30 °C		
<b>Tid før skjæring</b>	Påført med pistol	~25 min*	(FEICA TM 1005)	
	Påført for hånd	~45 min*		
*Etter denne tiden kan en skumstreng med 30 mm diameter kuttes				
<b>Støvtørr</b>	~6 min	(FEICA TM 1014)		

## BRUKERVEILEDNING

### 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®-420 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

Ikke alle skumpistoler er kompatible med ventilen (risiko for lekkasje). For å forsikre korrekt bruk, benytt en Sika-godkjent skumpistol for påføring. For mer informasjon, kontakt Sika Teknisk Service.

Ryst Sika Boom®-420 Fire-flasken godt i minimum 20 sekunder før bruk. Repeter risting etter lengre tidsavbrudd i påføringen.

### Påføring med pistol

Etter rysting, fjern lokket og beskyttelsen på adapteret. Skru Sika Boom®-420 Fire på skumpistolen. Mengden av skum ekstrudert kan reguleres med økt/minsket trykk på avtrekkeren eller løsne/stramme ventilskruen på skumpistolen. Hold skumflasken opp ned ved påføring. Dype fuger fylles i flere omganger. La hvert lag herde og ekspandere ordentlig ved å sprute vann mellom hvert lag. Fyll ikke hulrom fullstendig da skummet ekspanderer. Når smale åpninger skal fylles, bruk forlengelsesrør (Ta hensyn til at påføringshastigheten blir mindre ved bruk av forlengelsesrør).

Ta ikke Sika Boom®-420 Fire-flasken av skumpistolen før den er tom. For tidlig fjerning kan føre til skum-sprut. Rengjør skumpistolen med Sika Boom® Cleaner etter bruk. Fjerning av flasken uten grundig rengjøring med Sika Boom® Cleaner vil skade skumpistolen.

## Påføring for hånd

Etter risting, fjern lokket og 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.

Hold skumflasken opp ned ved påføring. Dype fuger fylles i flere omganger. La hvert lag herde og ekspandere ordentlig ved å sprute vann mellom hvert lag. Fyll ikke hulrom fullstendig da skummet ekspanderer. Når smale åpninger skal fylles, bruk forlengelsesrør (Ta hensyn til at påføringshastigheten blir mindre ved bruk av forlengelsesrør).

## RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Sika Boom® Cleaner eller Sika® Remover-208 umiddelbart etter bruk. Rengjør skumpistolen ved å skru flasken med renevæske på pistolen og rengjør i henhold til instruksjonen. La ikke flasken med Sika Boom® Cleaner bli stående på skumpistolen, da dette kan skade ventilen.

Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sika Metodebeskrivelse : Sika Boom®-420 Fire
- Sikas håndbok for passiv brannsikring

## BEGRENSNINGER

- Ta hensyn til begrensninger angående dimensjoner og fugekonfigurasjoner som beskrevet i relevante rapporter for klassifisering av brannsikring.
- Fuktighet er nødvendig for at skummet skal herde. Manglende fuktighet kan føre til påfølgende utilsikket forsinket ekspansjon av skummet.(etterekspansjon).
- Bruk ikke Sika Boom®-420 Fire til mekaniske eller konstruksjonsmessige formål.
- Sika Boom®-420 Fire hefter uten primer og/eller aktivator til ulike kombinasjoner av bygningsmaterialer som er branttestet.
- Sika Boom®-420 Fire skal ikke brukes på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE / Teflon), samt silikon, olje, fett og andre slippmidler.
- Egenskapene til herdet skum avviker fra pistolpåføring til påføring for hånd

### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: kundeservice@no.sika.com  
www.sika.no



### Produktdatablad

Sika Boom®-420 Fire  
April 2020, Versjon 01.01  
02051508000000007

## 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 bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## 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 andre 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 erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, 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 aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

SikaBoom-420Fire-no-NO-(04-2020)-1-1.pdf