

## PRODUKTDATABLAD

# Casco<sup>®</sup> Fire Foam

Brannhemmende, ekspanderende fugeskum basert på polyuretan, for påføring med pistol og dyse

### PRODUKTBESKRIVELSE

Casco<sup>®</sup> Fire Foam er et enkomponent, brannhemmende, ekspanderende polyuretanskum. Brannhemmende inntil 180 minutter ihht. EN 1366-4.

### BRUKSOMRÅDER

- For fuger mot trerammer og betongstrukturer
- Kun for innendørs bruk

### PRODUKTEGENSKAPER

- Brannhemmende inntil 180 minutter ihht. EN 1366-4
- Kan påføres med pistol og dyse
- 1-komponent, klar til bruk
- Herdet skum kan kuttes, trimmes og slipes

### GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring ihht. ETA 19/0795 / EAD 350141-00-1106:2017- Fire Stopping, Fire Sealing & Fire Protective Products. Fire Retardant Products.

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Polyuretanskum		
Forpakning	750 ml		
Farge	Rødt		
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato, i uåpnet original emballasje og i henhold til de oppgitte lagringsforhold.		
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 Påført for hånd	~60 % ~160 %	(FEICA TM 1010)
<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.		

## PÅFØRINGSINFORMASJON

<b>Utbytte</b>	750 ml flaske: Boks-utbytte	Påført med pistol Påført for hånd	~44 L ~30 L	(FEICA TM 1003)
	Fuge-utbytte	Påført med pistol* Påført for hånd*	~32 m ~24 m	(FEICA TM 1002)
	*Basert på en 20 × 50 mm fuge			
<b>Produkt temperatur</b>	Optimalt Tillatelig		+20 °C +5 °C til +30 °C	
<b>Lufttemperatur</b>	Optimalt Tillatelig		+20 °C +5 °C til +30 °C	
<b>Overflatetemperatur</b>	Optimalt Tillatelig		+20 °C +5 °C til +30 °C	
<b>Tid før skjæring</b>	Påført med pistol: Påført for hånd:		~25 minutter* ~40 minutter*	(FEICA TM 1005)
	*Etter denne tiden kan en skumstreng med 30 mm diameter kuttes			
<b>Støvtørr</b>	~6 minutter			(FEICA TM 1014)

## PÅFØRINGSVEILEDNING

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

### PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Ikke alle skumpistoler er kompatible med ventilen (risiko for lekkasje). For å sikre korrekt bruk, benytt en Casco-godkjent skumpistol for påføring. For mer informasjon, kontakt Sika Teknisk Service. Ryst Casco® Fire Foam-flasken godt i minimum 20 sekunder før bruk. Repeter risting etter lengre tidsav-

brudd i påføringen.

### Påføring med pistol

Etter rysting, fjern lokket og beskyttelsen på adapteret. Skru Casco® Fire Foam 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 Casco® Fire Foam-flasken av skumpistolen før den er tom. For tidlig fjerning kan føre til skum-sprut. Rengjør skumpistolen med Casco® Foam Cleaner etter bruk. Fjerning av flasken uten grundig rengjøring med Casco® Foam Cleaner vil skade skumpistolen.

#### **Påføring for hånd**

Etter rysting, fjern lokket og adapteret fra flasken. Skru munnstykket stramt på 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 for-lengelsesrør (Ta hensyn til at påføringshastigheten blir mindre ved bruk av forlengelsesrør).

#### **RENGJØRING AV VERKTØY**

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Casco® Foam Cleaner umiddelbart etter bruk. Rengjør skumpistolen ved å skru flasken med rensesvæske på pistolen og rengjør i henhold til instruksjonen. La ikke flasken med Casco® Foam Cleaner bli stående på skumpistolen, da dette kan skade ventilen. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

#### **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 utilsiktet forsinket ekspansjon av skummet (etter- ekspansjon).
- Bruk ikke Casco® Fire Foam til mekaniske eller konstruksjonsmessige formål
- Casco® Fire Foam hefter uten primer og/eller aktivator til ulike kombinasjoner av bygningsmaterialer som er branntestet.
- Casco® Fire Foam 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**

Casco® Fire Foam  
August 2020, Versjon 02.02  
02051508000000001

## **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 utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer 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 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' nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

CascoFireFoam-no-NOCASCO-(08-2020)-2-2.pdf