BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sika Boom®-420 Fire

Brannhemmende ekspanderende polyuretanskum som påføres for hånd eller med pistol

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika Boom®-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®-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

- Emicode EC1PLUS
- 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		
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).		
Farge	Rød		
Tetthet	Påført med pistol	~17 kg/m³	(FEICA TM 1019)
	Påført for hånd	~30 kg/m³	

TEKNISK INFORMASJON

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

BRUKSINFORMASJON

Utbytte	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			
Produkt temperatur	Optimalt		+20 °C	
	Tillatelig		+5 °C til +30 °C	
Lufttemperatur	Optimalt		+20 °C	
	Tillatelig		+5 °C til +30 °C	
Overflatetemperatur	Optimalt		+20 °C	
	Tillatelig		+5 °C til +30 °C	
Støvtørr	~6 min			(FEICA TM 1014)
Tid før skjæring	Påført med pistol	~25 min*		(FEICA TM 1005)
	Påført for hånd	~45 min*		
	*Etter denne tiden kan en skumstreng med 30 mm diameter kuttes			

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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 utilsiktet 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 branntestet.
- 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

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 .

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring
Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html.

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).

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

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 rysting, 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 rensevæske 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.

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.

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 leverings-betingelser. 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