

PRODUKTDATABLAD

Sika Boom[®]-420 Fire

Brandresistent ekspanderende polyuretanskum for pistol- og dysepåføring

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Boom[®]-420 Fire er et 1-komponent brandresistent selv-ekspanderende polyuretanskum. Den imødekommer de højeste krav til brandmodstand, op til 180 minutter iht. EN 1366-4. Sika Boom[®]-420 Fire's kombinationsventil muliggør påføring med enten pistol (med adapter) eller dyse.

ANVENDELSE

- Gendanner brandmodstanden i et gulv eller væg, der indeholder lineære tætninger
- Kun til indvendig brug

EGENSKABER

- Brandmodstand op til 180 minutter iht. EN 1366-4
- Kombinationsventil muliggør brug med pistol eller dyse.
- Klar-til-brug
- Sikkerhedsventil sikre længere lagerholbarhed
- Hærdet skum kan skæres, trimmes og slibes

MILJØINFORMATION

- VOC emission classification GEV-Eimcode EC1^{PLUS}, license number 10376/03.06.13
- VOC emission classification of building materials RTS M1

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to ETA 19/0796, based on EAD 350140-00-1106:2017 – Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap seals

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Polyuretanskum		
Emballage	750 ml dåse med kombiventil, 12 dåser pr. kasse		
Farve	Lyserød		
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdatoen.		
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og uskadet emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 ° C og +25 ° C. Opbevares i lodret stilling. Beskyt dåsen mod direkte sollys og temperaturer over +50 ° C (fare for eksplosion). Henvi altid til emballage.		
Densitet	Pistolpåført	~17 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
	Dysepåført	~30 kg/m ³	

TEKNISK INFORMATION

Udvidelse	Pistolpåført	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Dysepåført	~160 %	
Modstandsdygtighed overfor ild	Se afsnittet "Godkendelser / certifikater" i "Sika Håndbog i passiv Brandsikring" eller kontakt Sika Teknisk Service for specifik information.		
Lys og termisk modstandsdygtighed	Ikke permanent UV-stabil		
Temperaturbestandighed	-40 °C min. / +80 °C max. (kortvarigt op til +100 °C)		
Fugedesign	Se afsnittet "Godkendelser / certifikater" i "Sika Håndbog i passiv Brandsikring" eller kontakt Sika Teknisk Service for specifik information.		

ANVENDELSE

Udbytte	750 ml dåse:			
	Udbytte i kasse	Pistolpåført	~44 l	(FEICA TM 1003)
		Dysepåført	~30 l	
	Udbytte ved fuge	Pistolpåført*	~32 m	(FEICA TM 1002)
		Dysepåført*	~24 m	
*Baseret på fuge med følgende dimension 20 × 50 mm				
Produkt temperatur	Optimal	+20 °C		
	Accepteret	+5 °C min. / +30 °C max.		
Arbejdstemperatur	Optimal	+20 °C		
	Accepteret	+5 °C min. / +30 °C max.		
Temperatur på underlaget	Optimal	+20 °C		
	Acceptabel	+5 °C min. / +30 °C max.		
Skæretid	Pistolpåført	~25 minutter*	(FEICA TM 1005)	
	Dysepåført	~40 minutter*		
*Efter denne tid kan en skumstreng på 30 mm skæres.				
Klæbefri tid	~6 minutter			(FEICA TM 1014)

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladen skal være ren, tør, ubeskadiget og ensartet, fri for olier, fedt, støv og løse eller porøse partikler. Maling, cementslam og andet dårligt vedhæftende materialer skal fjernes.

Fugt underlaget med rent vand. Dette sikrer at Sika Boom®-420 Fire hærder korrekt og det forhindrer også efterekspandering.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Nogle applikationspistoler er muligvis ikke kompatible med ventilen (fare for lækage). Brug en Sika-godkendt applikationspistol for at sikre korrekt funktion. For yderligere information om Sika godkendte applikationspistoler, kontakt Sika Teknisk Service.

Ryst Sika Boom®-420 Fire-dåsen godt i mindst 20 sekunder før brug. Gentag omrystning hver gang dåsen har stået ubrugt i længere tid.

Påføring med pistol:

Efter omrystning fjern dysen fra adapteren. Skru Sika

Boom®-420 Fire med adapteren på fugepistolen.

Mængden af ekspanderende skum, der ekstruderes, kan reguleres ved at trykke mere eller mindre på aftrækkeren eller ved at løsne skruen på fugepistolen. Dispenser skummet, mens du holder dåsen på hovedet. Fyld dybe fuger af flere omgange. Sørg for, at hvert enkelt lag hærder og ekspanderer korrekt ved at spraye med vand mellem hvert lag eller beregn tilstrækkelig ventetid mellem hvert lag. Fyld ikke hule sektioner helt, da skummet ekspanderer under hærden. Hvis der skal udfyldes små huller, skal du bruge et forlængelsesrør (tag højde for, at skumstrømnings-hastigheden er lavere med et forlængelsesrør). Fjern ikke dåsen fra applikationspistolen, medmindre den er helt tom. For tidlig fjernelse kan føre til skumstænk. Rengør påføringspistolen med Sika Boom® Cleaner efter brug. Fjernelse af dåsen uden grundig rengøring med Sika Boom® Cleaner beskadiger fugepistolen.

Påføring med dyse:

Efter omrystning adskilles dysen fra adapteren, og fjern adapteren fra aerosoldåsen. Skru dysen fast uden at trykke på udløseren eller ventilen. Mængden af ekspanderende skum, der ekstruderes, kan reguleres ved

at anvende mere eller mindre tryk på udløseren.. Dispenser skummet, mens du holder dåsen på hovedet. Fyld dybe fuger af flere omgange. Sørg for, at hvert enkelt lag hærder og ekspanderer korrekt ved at spraye med vand mellem hvert lag eller beregn tilstrækkelig ventetid mellem hvert lag. Fyld ikke hule sektioner helt, da skummet ekspanderer under hærdening. Hvis der skal udfyldes små huller, skal du bruge et forlængelsesrør (tag højde for, at skumstrømningshastigheden er lavere med et forlængelsesrør).

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og applikationsudstyr med Sika Boom® Cleaner eller Sika® Remover-208 umiddelbart efter brug. Rengør påføringspistolen ved at skrue Sika Boom® Cleaner på tråden på påføringspistolen og tryk på udløseren for at rengøre den. Lad ikke Sika Boom® Cleaner være skruet fast på påføringspistolen, da ventilen kan blive beskadiget. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sika Method Statement: Sika Boom®-420 Fire
- Sika Håndbog i passiv Brandsikring

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Begrænsninger vedrørende dimensioner og konfigurationer beskrevet i de relevante klassifikationsrapporter om brandmodstand skal overvejes.
- Fugt er nødvendigt for at hærde skummet. Utilstrækkelig fugtighed kan føre til efterfølgende utilsigtet skumudvidelse (efterekspansion).
- Må ikke bruges til mekaniske eller strukturelle fastgørelsesformål.
- Sika Boom®-420 Fire hæfter uden primere og / eller aktivatorer til byggematerialer i kombination med hvilken brandtest der er udført.
- Sika Boom®-420 Fire binder ikke på polyethylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroethylen (PTFE / Teflon) og silikone, olie, fedt og andre skillemidler.
- Egenskaber af hærdede skum vil være forskellige om det er påført med pistol eller dyse.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse henvises til seneste udgave af sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet. SDS indeholder desuden fysiske, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sika Boom®-420 Fire
Juli 2020, Version 01.01
020515080000000007

SikaBoom-420Fire-da-DK-(07-2020)-1-1.pdf

