

PRODUKTDATABLAD

Sika Boom[®]-420 Fire

Brandhämmande PU-skum



PRODUKTBESKRIVNING

Sika Boom[®]-420 Fire är ett 1-komp, brandhämmande, högexpanderande polyuretanskum. Hindrar brandspridning i upp till 180 minuter enligt EN 1366-4. Kan appliceras med både munstycke och pistol.

ANVÄNDNING

- Bibehåller brandkrav linjär fogning i golv och vägg
- Endast inomhus

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Brandhämmande upp till 180 minuter enl. EN 1366-4
- Kan appliceras med pistol eller medföljande munstycke
- 1 komp klar att användas
- Säkerhetsventil för längre lagring
- Härdat skum kan slipas, målas, skäras

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polyuretan skum	
Förpackning	750 ml trycksatt behållare med säkerhetsventil	
Färg	Röd	
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten skall lagras stående i öppnad originalkartong torrt i temperaturer mellan +5°C och +25°C. Skydda behållaren från direkt solljus och temperaturer över +50°C. Explosionsrisk föreligger. Produkten skall alltid lagras och transporteras stående.	
Densitet	Applicerad med pistol ~ 17 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
	Applicerad med munstycke ~ 30 kg/m ³	

MILJÖINFORMATION

- VOC emission klassificering GEV-Emicode EC1^{PLUS}, licensnummer 10376/03.06.13
- VOC emission klassificering av byggnadsmaterial RTS M1

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#). Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to ETA 20/1199, based on EAD 350141-00-1106:2017 – Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap seals

TEKNISK INFORMATION

Brandmotstånd	Se Sikas Digitala Brandhandbok		
Ljus- och termiskt motstånd	Ej UV-stabil		
Brukstemperatur	-40°C min. / +80°C max. (tillfälligt upp till +100°C)		
Fogutformning	Se Sika Passive Fire Protection Handbook på sika.se		
Expansion	Applicerad med pistol	~ 60%	(FEICA TM 1010)
	Applicerad med munstycke	~ 160%	

APPLICERINGSINFORMATION

Utbyte	750 ml behållare:			
	Volym	applicerad med pistol applicerad med munstycke	~ 44 l ~ 30 l	(FEICA TM 1003)
Foglängd	applicerad med pistol*	~ 32 m	(FEICA TM 1002)	
	applicerad med munstycke*	~ 24 m		
*Baserad på en 20 × 50 mm fog				
Produkttemperatur	Optimal	+20°C		
	Tillåten	+5°C min. / +30°C max.		
Omgivande lufttemperatur	Optimal	+20°C		
	Tillåten	+5°C min. / +30°C max.		
Underlagets temperatur	Optimal	+20°C		
	Tillåten	+5°C min. / +30°C max.		
Skärtid	Applicerad med pistol	~ 25 minuter	(FEICA TM 1005)	
	Applicerad med munstycke	~ 40 minuter		
Klibbfri tid	~ 6 minuter	(FEICA TM 1014)		

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Se Sikas Digitala Brandhandbok

BEGRÄNSNINGAR

- Begränsningar avseende dimensioneringar och konstruktioner ska beaktas.
- Fukt är nödvändigt för härdprocessen, om det är otillräckligt med fukt kan stor eftersvällning förekomma.
- Kan inte användas för mekanisk infästning.
- Sika Boom®-420 Fire vidhäftar utan primer eller aktivatörer.

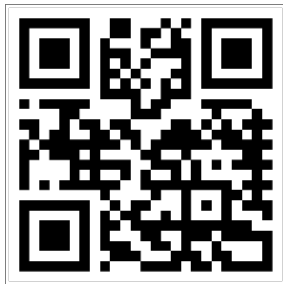
- Sika Boom®-420 Fire vidhäftar inte mot polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroethen (PTFE / Teflon), and silicon, olja, fett eller andra släppmedel.
- Skummets egenskaper kan variera mellan pistol och munstyckes applicering.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk utbildning

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning innan industriell eller professionell användning av denna produkt. För mer information och en länk till utbildningen besök www.sika.com/pu-training.



APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget ska vara helt, rent, homogent och fritt från olja, fett, lösa partiklar. Gammal färg, cementhud och andra föroreningar ska tas bort.

Förvattna underlaget med rent vatten för att säkerställa korrekt härdning.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Vissa pistoler är inte kompatibla med combiventiler, använd endast pistoler som passar annars föreligger risk för läckage.

Vid osäkerhet kontakta Sika Teknisksupport.

Skaka Sika Boom®-420 Fire behållaren min 20 ggr.

Applicering med pistol

Efter att ha skakat behållaren ta av locket på Sika Boom®-420 Fire såväl som säkerhetsringen. Skruva på pistolen på Sika Boom®-420 Fire. Mängden fogskum regleras med en justeringsskruv på pistolen.

Flaskan skall vara upp och ner vid applicering. Fyll fogen lite i taget, låt varje lager svälla och härda tillräckligt innan förvattning och läggning av nästa lager. Fyll stora hålrum lite i taget eftersom skummet eftersväller under härdning.

Låt pistolen sitta kvar på behållaren tills den är helt tom. Rengör pistolen med Sika Boom® Cleaner noga, finns rester kvar kan pistolen vara förstörd.

Applicering med munstycke

Efter att ha skakat behållaren ta av locket på Sika Boom®-420 Fire och skruva på munstycket. Mängden skum regleras med tryck på munstycket.

Flaskan skall vara upp och ner vid applicering.

Fyll fogen lite i taget, låt varje lager svälla och härda innan förvattning och läggning av nästa lager. Fyll stora hålrum lite i taget eftersom skummet eftersväller under härdning.

RENGÖRING AV VERKTYG

Gör rent verktyg med Sika Boom® Cleaner eller Sika® Remover-208 omedelbart efter slutfört arbete.

Härdat skum kan bara tas bort mekniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sika Boom®-420 Fire
December 2024, Version 01.02
020517020010000006

SikaBoom-420Fire-sv-SE-(12-2024)-1-2.pdf

