

PRODUKTDATABLAD

Sika Boom®-405 Water Stop

Snabbhärdande 2-K självexpanderande polyuretanskum för vattentäta tätningar



PRODUKTBESKRIVNING

Sika Boom®-405 Water Stop är ett 2-K, snabbhärdande, självexpanderande polyuretantätningsskum som inte behöver omgivande fukt för att härda. Produktens höga densitet och slutena cellstruktur leder till en vattentät tätning i väggöppningar för rör, kanaler eller röranslutningar. Den unika förpackningen gör att applikationen kan avbrytas och sedan återupptas genom att munstycket byts ut.

ANVÄNDNING

Sika Boom®-405 Water Stop är framtagen för tätning av:

- Veggöppningar för rör eller kanaler
- Kabelkanaler Röranslutningar (t.ex. i brunnar)
- Prefabricerade betongelement
- Rörpluggstättningar för diametrar upp till 200 mm
- Produkten kan användas för interiöra och exteriöra applikationer, över och under mark

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Testad för upp till 1 bars vattentryck
- Kan användas vid upprepade tillfällen
- 2-K redo att användas
- Mycket snabb härdning
- Ingen krympning eller efterexpansion
- Bra värmeisolering
- Kan skäras, putsas, slipas eller målas

MILJÖINFORMATION

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.

- VOC emission classification GEV-Emicode EC1^{PLUS}
- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Reaction to Fire Classification DIN 4102-1, Sika Boom®-405 Water Stop, MPA Hannover, Report No. P-NDS04-1365
- Sealing test ÖNORM B 5013-3, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Report No. 17.00805-7u
- Sealing test, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Report No. 17.00805-1u
- Thermal conductivity, water vapour diffusion, water absorption, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Report No. 1700805-2

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	2-K Polyuretanskum		
Förpackning	Per Kartong 15 behållare per kartong	Varje behållare levereras med 320ml behållare ink. 2st mixerrör	
Färg	Grön		
Hållbarhet	9 månader från produktionsdatum		
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5°C och +25°C. Förvara i upprätt läge. Skydda behållaren från direkt solljus och temperaturer över +50°C (risk för explosion). Notera alltid informationen på förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.		
Densitet	Härdad produkt	~39 kg/m ³	(FEICA TM 1019)

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Torr	~9.0 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
Draghållfasthet	Torr	~17.5 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
Skjuvhållfasthet	Torr	~8.5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Brandbeständighet	Klass B2		(DIN 4102-1)
Uv-exponering	Ej UV-Stabil		
Diffusionsmotstånd mot vattenånga	$\mu = 37$		(EN 12086)
Motsvarande Sd-värde för vattenånga	$S_d = 1.8 \text{ m}$		(EN 12086)
Värmekonduktivitet	$\lambda_{10} = 0.0221 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$		(EN 12667)
Brukstemperatur	Min	-40°C	
	Max	+80°C	
Expansion	~180%		(FEICA TM 1010)
Rivhållfasthet	Torr	~10%	(FEICA TM 1018)

APPLICERINGSINFORMATION

Utbyte	Skum 400 ml Behållare	~8 L	(FEICA TM 1003)
	Fog, 400 ml Behållare	~9 m	(FEICA TM 1002)
	Räknat på en fog som är 20 mm × 50 mm		
Produkttemperatur	Optimal Temp	+20°C	
	Min Temp	+10°C	
	Max Temp	+25°C	
Omgivande lufttemperatur	Optimal Temp	+20°C	
	Min Temp	+10°C	
	Max Temp	+30°C	

Underlagets temperatur	Optimal Temp	+20°C
	Min Temp	+10°C
	Max Temp	+30°C
Härdningstid	~3 Timmar	
Skärtid	~4 min (torktid för upp till 30 mm skum som går att skära ut-an att klibba)	(FEICA TM 1005)
Klibbfri tid	~2 min	(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.

ANVÄNDNING

BEGRÄNSNINGAR

- Använd inte produkten för applicering i kontakt med dricksvatten
- Använd inte produkten för att täta områden där rinnande vatten finns
- Använd inte produkten för mekaniska eller strukturella fixeringsändamål
- Använd inte produkten ihop med komponenter som vibrerar

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

Denna produkt är en vara enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden. Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att sätta produkten på marknaden, att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i produktdatabladet. Baserat på vår nuvarande kunskap, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som ingår mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av European Chemicals Agency ECHA i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

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 måste vara rent, fast, fritt från oljor, fett, damm och lösa eller spröda partiklar. Färg, cementhud och andra dåligt vidhäftande föroreningar måste avlägsnas. Produkten fäster utan primer eller aktivator på de flesta byggmaterial som trä, betong, tegel, metall eller aluminium. Vid osäkerhet gällande vidhäftning till underlaget rekommenderas alltid ett preliminärt vidhäftningstest.

Fuktiga underlag

Förfukta inte underlaget och avlägsna överflödigt fukt. Överskott av fukt på underlaget kan leda till vidhäftningsproblem och krympning när skummet är härdat. Uppruggning och primning av underlaget
När Sika Boom®-405 Water Stop används på underlag så som polyeten (PE), polypropylen (PP) eller polyvinylklorid (PVC) måste underlaget ruggas upp med ett slippapper eller smärgelduk och sedan förbehandlas med en lämplig primer eller aktivator t.ex. Sika® Aktivator- 205.

Säkra rörliga komponenter

Säkra alla rörliga komponenter som ska tätas mot eventuell rörelse, tills Sika Boom®-405 Water Stop har härdat helt.

BLANDNING

Varken manuell föraktivering eller blandning krävs. Blandningsprocessen av de två delarna som ingår i burken sker automatiskt i munstycket.

APPLICERING

VIKTIG!

Minsta och maximala bredden på området som ska tätas:

Området som ska tätas måste ha en minsta bredd av 10 mm. Skummet har testats för att ge en vattentät tätning för rör med en diameter på upp till 200 mm. FÖRBEREDELSE INNAN ANVÄNDNING AV Sika Boom®-405 Water Stop

1. Skaka behållaren minst 20 gånger före användning. Upprepa skakning efter ett längre användningsavbrott.
2. Ta bort locket från behållaren. Sätt in munstycket i ventilen så att förlängningen munstyckets rör pekar i pilens riktning.
3. Fäll appliceringsspaken över munstyckshuvudet.
4. Behållaren skall hållas upp och ner vid applicering.
5. En ojämn färg på skummet indikerar felaktig blandning av de två delarna i munstycket.
6. Om färgen inte är enhetlig, ta bort munstycket och skaka behållaren igen 20 gånger.
7. Montera ett annat munstycke, dispensera en liten mängd av skum och kontrollera färgen.
8. Om färgen är enhetlig "Grön" kan du fortsätta med applikationen. Om inte, upprepa de två föregående stegen.

ANVÄNDNING AV PRODUKTEN:

Applicering i rör som innehåller kablar: Vid applicering av produkten i ett rör innehållande kablar måste kablarna vara åtskilda från varandra så att skummet kan appliceras emellan kablarna.

Ventilsystemet är en på/av-ventil. Dosering är inte möjlig. Vid dosering kan blandningsfel inträffa. Tryck alltid på appliceringsspaken ordentligt och hela vägen ner till botten. Applicera produkten genom att trycka stadigt på appliceringsspaken. Fyll tomrum och hålrum endast delvis då skummet expanderar under härdningen.

Avbryta applikationen: Applikationen kan avbrytas när som helst. Byt ut munstycket innan du återupptar appliceringen och skaka behållaren minst 20 gånger. När burken har öppnats, ska den användas inom 2 veckor.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika Boom® Cleaner eller Sika® Remover-208 direkt efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

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®-405 Water Stop
Februari 2025, Version 03.02
020514070000000008

SikaBoom-405WaterStop-sv-SE-(02-2025)-3-2.pdf

