

## PRODUKTDATABLAD

# Sika Boom<sup>®</sup>-463 Evolution

PU-fogskum med mycket lågt isocyanat innehåll (< 0,1 %)



### PRODUKTBESKRIVNING

Sika Boom<sup>®</sup>-463 Evolution är ett vitt 1-komp, expanderande PU-skum med mycket lågt innehåll av monomera isocyanater. Det är fritt från klorparafiner och halogener och mjukgörare. Dess lågtryckexpansion och flexibilitet gör den mycket lämplig för fogning runt dörr och fönsterkarmar. Kan appliceras med pistol eller medföljande munstycke.

### ANVÄNDNING

Produkten kan användas till bland annat:

- Isolering och utfyllnad av fogar och hålrum
- Fogning runt dörr och fönsterkarmar
- Isolerar både mot värme och kyla och drag
- Fogning runt rör och genomföringar
- Inne och ute

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket låga halter av monomeriska isocyanater (< 0,1%)
- Flexibel
- Lågt härdningstryck
- 1-komp klar att användas
- Goda isoleringsegenskaper
- Säkerhetsventil för längre lagringstid
- Ljudisolerande egenskaper
- Kan skäras, målas och slipas

### PRODUKTINFORMATION

#### Kemisk bas

Sika<sup>®</sup> Purform<sup>®</sup> polyuretan med innehåll av monomeriska diisocyanater mindre än 0.1 % viktprocent.

#### Förpackning

#### Box

#### Behållare

12 behållare per box

500 ml

### MILJÖINFORMATION

- VOC emission classification GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Conforms with DGNB 2018 Quality Level 1-4 (Product Group No. 38)

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Joint sound reduction of filling material EN ISO 10140-1, ift Rosenheim, Test report No. 12-001850-PR06
- Thermal conductivity EN 12667, FIW München, Test report No. 12-001850-PR09
- Air permeability DIN 18542, ift Rosenheim, Test report No. 12-001850-PR03
- Water vapour permeability DIN EN ISO 12572, ift Rosenheim, Test report No. 12-001850-PR05
- Reaction to Fire Classification DIN 4102-1, Sika Boom<sup>®</sup>-463 Evolution, MPA Hannover, Report No. P-NDS04-1378

#### Produktdatablad

Sika Boom<sup>®</sup>-463 Evolution

Juni 2024, Version 02.02

02051406000000226

Hållbarhet	18 månader från tillverkningsdatum		
Lagringsförhållanden	I öppnad oskadad originalförpackning torrt i temperaturer mellan +5 °C och +25 °C. Skall alltid lagras och transporteras stående. Skydda behållaren från direkt solljus och temperaturer över +50 °C (explosionsrisk)		
Färg	vit		
Densitet	Härdad produkt	~20 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)

## TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Applicerad med pistol	~2.0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
	Applicerad med munstycke	~2.5 N/cm <sup>2</sup>	
Draghållfasthet	Torrt underlag	~10.0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Förvattnat underlag	~8.0 N/cm <sup>2</sup>	
Rivhållfasthet	Torrt underlag, applicerat med pistol	~30 %	(FEICA TM 1018)
	Torrt underlag, applicerat med munstycke	~35 %	
	Förvattnat underlag, applicerat med pistol	~28 %	
	Förvattnat underlag, applicerat med munstycke	~27 %	
Skjuvhållfasthet	Förvattnat underlag	~5.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
Dimensionsstabilitet	Torrt underlag	~ ± 5 %	(FEICA TM 1004)
	Förvattnat underlag	~ ± 5 %	
Curing pressure	~0.1 N/cm <sup>2</sup>		(FEICA TM 1009)
Expansion	Applicerad med pistol	~340 %	(FEICA TM 1010)
	Applicerad med munstycke	~290 %	
Värmekonduktivitet	$\lambda_{10} = 0.035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$		(EN 12667)
Ljudisolering	Ljudreduktion vid 10 mm fögbredd	≥ 64 dB	(ISO 10140-2)
	Ljudreduktion vid 20 mm fögbredd	≥ 64 dB	
Brukstemperatur	Min.	-40 °C	
	Max	+60 °C	
Diffusionsmotstånd mot vattenånga	$\mu = 41$	(DIN EN ISO 12572)	
Motsvarande Sd-värde för vattenånga	$S_d = 0.9 \text{ m}$	(DIN EN ISO 12572)	
Uv-exponering	Inte UV stabil		
Brandbeständighet	Class B2		(DIN 4102-1)

## APPLICERINGSINFORMATION

Utbyte	500 ml behållare applicerad med pistol	~23 L	(FEICA TM 1003)
	500 ml behållare applicerad med munstycke	~21 L	

Sträng 500 ml behållare, applicerad med pistol	~19 m	(FEICA TM 1002)
Sträng 500 ml behållare, applicerad med munstycke	~20 m	

<b>Produkttemperatur</b>	Optimum	+20 °C
	Minimum	+5 °C
	Maximum	+30 °C
<b>Omgivande lufttemperatur</b>	Optimum	+20 °C
	Minimum	+5 °C
	Maximum	+30 °C
<b>Underlagets temperatur</b>	Optimum	+20 °C
	Minimum	+5 °C
	Maximum	+30 °C
<b>Klibbfri tid</b>	~14 minuter	(FEICA TM 1014)
<b>Skärtid</b>	~70 minuter	(FEICA TM 1005)

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

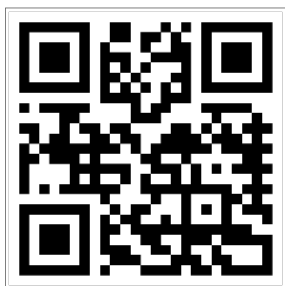
Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## 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](http://www.sika.com/pu-training).



## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara helt rent, fritt från olja, fett lösa partiklar cemethud, färg eller andra släppmedel. Produkten har god vifhäftning utan primer på de flesta

vanligt förekommande byggnadsmaterial som trä, betong, tegel, metaller etc.

### APPLICERING

#### OBSERVERA:

- Produkten fäster inte på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE / Teflon), eller silikon, olja, fett eller släppmedel.
- Ej för bärande konstruktioner
- Vid limning skall materialen fixaras tills skummet härdat.
- Fukt är nödvändigt för skummet härdning. Otillräckligt med fukt tillgång kan orsaka oönskad eftersvällning.

1. Vattna underlaget med rent vatten för att säkerställa korrekt härdning.
  2. Skaka behållaren min. 20ggr. Upprepa vid längre uppehåll.
  3. Ta bort locket.
  4. Skruva på munstycket utan att trycka ut skum. Applicera skum genom att trycka på munstycket.
- OBSERVERA: Behållaren skall hållas upp och ner vid applicering. Mängden skum regleras med trycket på munstycket.
5. Fyll djupa fogar eller håligheter i flera lager, låt varje lager härda en stund och förvattna innan nästa lager läggs på.

### RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg med Sika Boom® Cleaner eller Sika® Remover-208 omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



### Produktdatablad

Sika Boom®-463 Evolution  
Juni 2024, Version 02.02  
02051406000000226

SikaBoom-463Evolution-sv-SE-(06-2024)-2-2.pdf

