

## PRODUKTDATABLAD

# Sika Boom<sup>®</sup>-163 Evolution

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

### PRODUKTBESKRIVNING

Sika Boom<sup>®</sup>-163 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 lågtrycksexpansion och flexibilitet gör den mycket lämplig för fogning runt dörr och fönsterkarmar.

Det låga isocyanatinnehållet innebär att det inte krävs sk. Härdplastutbildning

### 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 för och genomföringar
- Inne och ute

### PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polyuretan skum		
Förpackning	500 ml tryckbehållare	12 flaskor per box	
Färg	Vit		
Hållbarhet	18 månader från produktionsdatum		
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)		
Densitet	Härdat skum	~17 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

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

### MILJÖINFORMATION

VOC emission classification GEV-Eimicode EC1<sup>PLUS</sup>

## TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Torr	~2,5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
	Förvattnad	~2,5 N/cm <sup>2</sup>	
Draghållfasthet	Torr	~10,5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Förvattnad	~8,0 N/cm <sup>2</sup>	
Brottöjning	Torr	~35 %	(FEICA TM 1018)
	Förvattnad	~27 %	
Skjuvhållfasthet	Torr	~5,5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
Dimensionsstabilitet	Torr	~ ±5 %	(FEICA TM 1004)
	Förvattnad	~ ±5 %	
Expansion		~240 %	(FEICA TM 1010)
Curing pressure		~0,2 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1009)
Ljus- och termiskt motstånd	Inte UV stabil		
Brukstemperatur	-40 °C min. / +80 °C max. (tillfälligt upp till +100 °C)		

## APPLICERINGSINFORMATION

Utbyte	Skummängd, 500 ml behållare	~24 L	(FEICA TM 1003)
	Föglängd, 500 ml behållare	~19 m	(FEICA TM 1002)
Produkttemperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimal	+5 °C	
	Maximal	+30 °C	
Omgivande lufttemperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimal	+5 °C	
	Maximal	+35 °C	
Underlagets temperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimal	+5 °C	
	Maximal	+35 °C	
Skärtid	~65 minuter (då kan en 30 mm tjock sträng skäras)		(FEICA TM 1005)
Klibbfri tid	~19 minuter		(FEICA TM 1014)

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara helt rent, fritt från olja, fett lösa partiklar cement, färg eller andra släppmedel. Produkten har god vifhäftning utan primer på de flesta vanligt förekommande byggnadsmaterial som trä, betong, tegel, metaller.

### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

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

1. Förvattna 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.
5. Applicera skum genom att trycka på munstycket.  
OBSERVERA: Behållaren skall hållas upp och ner vid applicering. Mängden skum regleras med trycket på munstycket.
6. Fyll djupa fogar eller håligheter i flera lager, låt varje lager härdas 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.

#### 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.

#### 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.

#### 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.

#### 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®-163 Evolution  
Augusti 2020, Version 02.01  
02051406000000134

SikaBoom-163Evolution-sv-SE-(08-2020)-2-1.pdf

