

## PRODUKTDATABLAD

# Sika Boom<sup>®</sup>-163 Evolution

Polyuretanskum med lavt innhold av monomeriske isocyanater.

Påføres med dyse.



### PRODUKTBESKRIVELSE

Sika Boom<sup>®</sup>-163 Evolution er et 1-komponent polyuretanskum med svært lavt innhold av monomeriske isocyanater. Skummet er fritt for klorparafiner, myknere og halogener. Lavt press ved herding og høy fleksibilitet gjør at skummet egner seg for tetting av vinduer og dører.

### BRUKSOMRÅDER

Produktet er utviklet for:

- Isolering og tetting av sprekker og hulrom
- Tette fuger rundt vinduer og dører
- Isolering mot trekk
- Tetting rundt rør og gjennomføringer

Skummet kan brukes innendørs og utendørs.

### PRODUKTEGENSKAPER

- Svært lavt innhold av frie monomeriske isocyanater (< 0,1 %)
- Fleksibelt
- Lavt press ved herding
- 1-komponent, klar til bruk
- God varmeisolasjonsevne
- Sikkerhetsventil for forlenget holdbarhet
- Effektiv lyddemping
- Kan kuttes, trimmes, slipes og males

### MILJØ INFORMASJON

- GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Polyuretanskum	
Forpakning	500 ml trykkbeholder md gummi-ventil	12 flasker per kartong
Farge	Hvit	
Holdbarhet	18 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet skal lagres i original, uåpnet og uskadet emballasje, i tørre omgivelser og ved temperaturer mellom +5 °C and +25 °C. Oppbevares stående. Beskytt beholderen mot direkte sollys og temperaturer over +50 °C (eksplosjonsfare).	
Tetthet	~17 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)

#### Produktdatablad

Sika Boom<sup>®</sup>-163 Evolution  
Oktober 2020, Versjon 02.01  
02051406000000134

## TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	Tørt	~2,5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
	Vått	~2,5 N/cm <sup>2</sup>	
Strekfasthet	Tørt	~10,5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Vått	~8,0 N/cm <sup>2</sup>	
Forlengelse ved brudd	Tørt	~35 %	(FEICA TM 1018)
	Vått	~27 %	
Skjærstyrke	Tørt	~5,5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
Dimensjonsstabilitet	Tørt	~ ±5 %	(FEICA TM 1004)
	Vått	~ ±5 %	
Ekspansjon	~240 %		(FEICA TM 1010)
Curing pressure	~0,2 N/cm <sup>2</sup>		(FEICA TM 1009)
Lys og varme resistens	Ikke permanent UV-stabil		
Temperaturbestandighet	-40 °C til +80 °C (opp til +100 °C i korte perioder)		

## BRUKSINFORMASJON

Utbytte	Boks-utbytte, 500 ml flaske	~24 L	(FEICA TM 1003)
	Fuge-utbytte, 500 ml flaske	~19 m	(FEICA TM 1002)
Produkt temperatur	Optimalt	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+30 °C	
Lufttemperatur	Optimalt	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+35 °C	
Overflatetemperatur	Optimalt	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+35 °C	
Tid før skjæring	~65 minutter (deretter kan en 30 mm streng kuttes)		(FEICA TM 1005)
Støvtørr	~19 minutter		(FEICA TM 1014)

## BRUKERVEILEDNING

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Overflaten må være fast, ren og fri for støv og fett. Maling, sementslam og andre løstsittende partikler må fjernes. Produktet hefter til de fleste bygningsmaterialer (som tre, betong, mur, metall eller aluminium) uten bruk av primer/aktivator. For ukonvensjonelle underlag bør det utføres et forforsøk.

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

VIKTIG: Produktet hefter ikke til polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE/teflon) og

silikon, olje, fett og andre slippmidler.

VIKTIG: Bruk ikke skummet til mekaniske eller konstruksjonsmessige formål.

VIKTIG: Om skummet brukes til liming av vertikale/horisontale bygningsmaterialer må materialene støttes opp inntil skummet har herdet fullstendig. VIKTIG: Fuktighet er nødvendig for at skummet skal herde fullstendig. Manglende fuktighet kan føre til påfølgende utilsiktet ekspansjon (etter-ekspansjon).

1. Fukt underlaget med rent vann. Dette sørger for at skummet herder fullstendig og hindrer uønsket et-terekspansjon.
2. Ryst flasken i minst 20 sekunder før bruk. Merk: Rester ristingen etter lange avbrudd i påføringen.
3. Fjern lokket fra flasken.

4. Skru dysen/munnstykket stramt på ventilen, uten å presse på avtrekkerene eller ventilen.
5. Legg press på avtrekkeren for å få skummet ut av flasken. VIKTIG: For å sikre god flyt, hold flasken opp ned ved påføring. Merk: Mengden skum ekstrudert kan reguleres med økt/minsket trykk på avtrekkeren.
6. Dype fuger fylles i flere omganger. VIKTIG: La hvert lag herde og ekspandere fullstendig ordentlig, før fukting med vann og påføring av neste lag. Merk: Fyll ikke hulrom fullstendig da skummet ekspanderer. Merk: Smale åpninger kan fylles ved hjelp av forlengelsesrør (ta hensyn til at påføringshastigheten reduseres ved bruk av forlengelsesrør).

#### RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Sika Boom® Cleaner eller Sika® Remover-208 umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

#### PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

#### LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

#### ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

#### JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

#### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



#### Produktdatablad

Sika Boom®-163 Evolution  
Oktober 2020, Versjon 02.01  
02051406000000134

SikaBoom-163Evolution-no-NO-(10-2020)-2-1.pdf