

## PRODUKTDATABLAD

# Sika Boom<sup>®</sup>-463 Evolution

Polyuretan kombiskum med lavt innhold av monomere isocyanater



### PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Boom-463 Evolution er et hvitt, 1 K, selvekspannende polyuretanskum med svært lavt innhold av monomere isocyanater. Kombiventilen tillater påføring med enten pistol eller dyse. Den er fri for klorparafiner, myknere og halogener. Det lave herdetrykket og fleksibiliteten gjør den egnet for montering av vindu og dørkarm.

### BRUKSOMRÅDER

Produktet er designet for:

- Isolerende evne mot kulde og trekk
  - Fylling av fuger rundt vindu og dørkarm
  - Fylling rundt rør/rørgjennomføringer
  - Isolering og fylling av hulrom og sprekker
- Produktet kan brukes til innendørs og utendørs bruk.

### PRODUKTEGENSKAPER

- Svært lavt innhold av frie monomere isocyanater (< 0,1 %)
- Kombiventil for pistol- eller dysepåføring
- Fleksibel
- Lavt herdetrykk
- 1-komponent - klar til bruk
- God varmeisolasjon
- Sikkerhetsventil for forlenget holdbarhet
- Effektiv lydemping
- Kan kuttes, trimmes, pusses og males

### MILJØ INFORMASJON

- VOC-utslippsklassifisering GEV-Emicode EC1PLUS
- M1 - klassifisert
- Environmental Product Declaration (EPD) i henhold til EN 15804. EPD uavhengig verifisert av Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Polyuretanskum		
Forpakning	<b>Innhold i kartong</b>	<b>Beholderspesifikasjon</b>	
	12 flasker per kartong	500 ml, sikkerhetsventil	
	Se gjeldende prislister for emballasjevariasjoner.		
Farge	Hvit		
Holdbarhet	18 måneder fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Produktet skal lagres i original, uåpnet og uskadet forseget emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Oppbevares i oppreist stilling. Beskytt beholderen mot direkte sollys og temperaturer over +50 °C (eksplosjonsfare). Se alltid til emballasjen.		
Tetthet	Herdet produkt	~20 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)

## TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	Påført med pistol	~2.0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
	Håndpåført	~2.5 N/cm <sup>2</sup>	
Strekfasthet	Tørr	~10.0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Våt	~8.0 N/cm <sup>2</sup>	
Forlengelse ved brudd	Tørr, pistolpåført	~30 %	(FEICA TM 1018)
	Tørr, håndpåført	~35 %	
	Våt, pistolpåført	~28 %	
	Våt, håndpåført	~27 %	
	(FEICA TM 1018)		
Skjærstyrke	Våt	~5.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
Dimensjonsstabilitet	Tørr	~ ± 5	(FEICA TM 1004)
	Våt	~ ± 5	
Ekspansjon	Pistolpåført	~340 %	(FEICA TM 1010)
	Håndpåført	~290 %	
Herdetrykk	~0.1 N/cm <sup>2</sup>		(FEICA TM 1009)
UV eksponering	Ikke permanent UV-stabil		
Diffusjonsmotstand mot vanndamp	μ = 41		(DIN EN ISO 12572)
Vandampdiffusjonsmotstand målt i Ekvivalent luftlagstykkelse	S <sub>d</sub> = 0.9 m		(DIN EN ISO 12572)
Termisk ledeevne	λ <sub>10</sub> = 0.035 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>		(EN 12667)
Luftgjennomtrenglighet	Ingen målbar luftstrøm		(DIN 18542)
Lydisolerende	Fug lydreduksjon, 10 mm fugebredde	≥ 64 dB	(ISO 10140-2)
	C Fuge lyddemping, 20 mm fugebredde	≥ 64 dB	
Brukstemperatur	-40 °C min. / +60 °C maks		

## BRUKSINFORMASJON

Utbytte	Skum (boks) kapasitet, 500 ml beholder, pistolpåført	~23 L	(FEICA TM 1003)
	Skum (boks) kapasitet, 500 ml beholder, håndpåført	~21 L	
	Fugekapasitet, 500 ml beholder, pistolpåført	~19 m	(FEICA TM 1002)
	Fugekapasitet, 500 ml beholder, håndpåført	~20 m	
Produkt temperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+30 °C	
Lufttemperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+30 °C	

Overflatetemperatur	Optimal	+20 °C
	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+30 °C
Tid før skjæring	~70 minutter	(FEICA TM 1005)
Støvtørr	~14 minutter	(FEICA TM 1014)

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## 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 .

## BRUKERVEILEDNING

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget må være rent, solid, fast, fri for oljer, fett, støv og løse eller sprø partikler. Maling, sementbelegg og andre dårlig festende forurensninger må fjernes. Produktet fester seg uten grunning og/eller aktivatorer til de fleste byggematerialer som tre, betong, murstein, metall eller aluminium. For ikke-konvensjonelle underlag anbefales en foreløpig vedheftstest.

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

#### VIKTIG

Produktet binder seg ikke til polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE / Teflon), og silikon, olje, fett eller slippmidler.

#### VIKTIG

Ikke bruk produktet til mekaniske eller strukturelle festeformål.

#### VIKTIG

Ved bruk for liming av vertikale/horisontale bygningsdeler må de støttes inntil produktet har utviklet tilstrekkelig styrke.

#### VIKTIG

Fuktighet er nødvendig for å herde skummet. Utilstrekkelig fuktighet kan føre til påfølgende utilsiktet skumekspansjon (etterekspansjon).

### PÅFØRING MED HÅND

#### VIKTIG

Vær forsiktig når du fester eller fjerner dysen. Hvis det påføres trykk på ventilen, kan det oppstå skumsprut.

1. Forfukt underlaget med rent vann. Dette sikrer at skummet herder skikkelig og forhindrer også uønsket etterekspansjon av skummet.
2. Rist beholderen godt i minimum 20 ganger før bruk. Merk: Gjenta resting etter lange bruksavbrudd.
3. Fjern lokket og påføringspistolens adapterring fra beholderen.
4. Skru munnstykket fast på ventilens gjenger uten å trykke på avtrekkeren eller ventilen.

5. Påfør skummet ved å trykke på avtrekkeren.

#### VIKTIG

For å sikre riktig flyt, hold beholderen opp ned mens du påfører. Merk: Mengden av skum kan reguleres ved å bruke mer eller mindre trykk på avtrekkeren.

6. Fyll dype fuger i flere lag.

#### VIKTIG

La hvert lag utvide seg og stivne tilstrekkelig før du forfukter med vann igjen for neste lag påføring.

Merk: Fyll tomrom/hulrom bare delvis ettersom skummet utvider seg under herding.

7. Merk: Små hull kan fylles med et forlengelsesrør, men dette vil redusere skumstrømningshastigheten.

### PÅFØRING MED PISTOL

1. Forfukt underlaget med rent vann. Dette sikrer at skummet herder skikkelig og forhindrer også uønsket etterekspansjon av skummet.

2. Rist beholderen godt i minimum 20 ganger før bruk. Merk: Gjenta resting etter lange bruksavbrudd..

3. Fjern lokket fra beholderen, men la påføringspistolens adapterring stå på beholderen.

4. Skru beholderen på gjengen på påføringspistolen.

5. Påfør skummet ved å trykke på avtrekkeren.

VIKTIG For å sikre riktig flyt, hold beholderen opp ned mens du påfører. Merk: Mengden av ekstrudert skum kan reguleres ved å bruke mer eller mindre trykk på avtrekkeren eller ved å bruke påføringspistolens strømningsjusteringsskrue.

6. Fyll dype fuger i flere lag.

#### VIKTIG

La hvert lag utvide seg og stivne tilstrekkelig før du forfukter med vann igjen for neste lag påføring.

Merk: Fyll tomrom/hulrom bare delvis ettersom skummet utvider seg under herding.

7. Merk: Små hull kan fylles med et forlengelsesrør, men dette vil redusere skumstrømningshastigheten.

#### VIKTIG

Før du fjerner beholderen fra påføringspistolen, legg alt materiale som er igjen i beholderen i en beholder for sikker avhending. Fjerning av beholderen uten å tømme den først kan føre til skumsprut.

#### VIKTIG

Rengjør påføringspistolen med Sika Boom® Cleaner rett etter bruk. Fjerning av beholderen uten grundig rengjøring med Sika Boom® Cleaner kan skade påføringspistolen.

#### Produktdatablad

Sika Boom®-463 Evolution  
Oktober 2021, Versjon 01.01  
02051406000000226

## RENGJØRING AV VERKTØY

1. Rengjør påføringspistolen ved å skru Sika Boom® Cleaner på gjengen på påføringspistolen.
2. Trykk på avtrekkeren for å rengjøre den.
3. VIKTIG! Ikke la Sika Boom® Cleaner være skrudd på påføringspistolen, da ventilen kan bli skadet.

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

## 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.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende 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 utførelsen(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®-463 Evolution  
Oktober 2021, Versjon 01.01  
02051406000000226

SikaBoom-463Evolution-no-NO-(10-2021)-1-1.pdf