

## PRODUKTDATABLAD

# Sika Boom<sup>®</sup>-461 Top

Isocyanatfri STP-skum til påføring med pistol eller dyse



### PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Boom<sup>®</sup>-461 Top er en hvid, 1-komponent, ekspanderende skum baseret på silanterminerede polymerer (STP), som kan påføres med dyse eller pistol. Produktet er isocyanatfrit og fugthærdende.

### ANVENDELSE

Produktet er udviklet for:

- Fyldning omkring vindues- og dørkarme
  - Termisk og akustisk isolering
  - Isolering og udfyldning af hulrum og hulrum
  - Isolerer mod kulde og træk
  - Isolering omkring rør eller ledningsgennemføringer
- Produktet kan bruges til indendørs og udendørs brug.

### EGENSKABER

- Isocyanat-, kloreret paraffin-, halogen- og blødgøringsfri formulering
- Kombinationsventil så påføring med både pistol eller dyse er mulig
- 1-komponent klar til brug
- Fleksibel
- Lav efterudvidelse
- God varmeisolerings egenskab
- Sikkerhedsventil for forlænget holdbarhed
- Kan skæres, trimmes, slibes og males

### MILJØINFORMATION

- VOC emission GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>
- VOC emission RTS M1
- Klasse A+ iht. fransk regulativ om VOC emissioner
- EPD
- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020-2.0.0 og 2023: Produktet overholder krav til indikator 38, kvalitetstrin 3 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.
- Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri - indenfor.

### PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk base</b>	Silane Terminated Polymer (STP) foam
<b>Emballage</b>	500 ml spraydåse med sikkerhedsventil: 12 dåser pr. kasse.
<b>Farve</b>	Hvid
<b>Holdbarhed</b>	12 måneder fra produktionsdato.
<b>Opbevaringsforhold</b>	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og +25°C. Opbevares opretstående. Beskyt dåsen mod direkte sollys og temperaturer over +50°C (eksplosionsfare). Se altid på emballagen.

Densitet	Påført med pistol	~30 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)
	Påført med dyse	~36 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)

## TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	Påført med pistol (tørt)	~6,0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
	Påført med dyse (tørt)	~5,3 N/cm <sup>2</sup>	
	Påført med pistol (vådt)	~6,5 N/cm <sup>2</sup>	
	Påført med dyse (vådt)	~5,5 N/cm <sup>2</sup>	
Trækstyrke	Påført med pistol (tørt)	~8,0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Påført med dyse (tørt)	~12,0 N/cm <sup>2</sup>	
	Påført med pistol (vådt)	~11,5 N/cm <sup>2</sup>	
	Påført med dyse (vådt)	~12,0 N/cm <sup>2</sup>	
Brudforlængelse	Påført med pistol (tørt)	~27 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Påført med dyse (tørt)	~9 N/cm <sup>2</sup>	
	Påført med pistol (vådt)	~56 N/cm <sup>2</sup>	
	Påført med dyse (vådt)	~11 N/cm <sup>2</sup>	
Forskydningsstyrke	Våd	~5,0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
Efter-ekspandering	Påført med pistol	~160 %	(FEICA TM 1010)
	Påført med dyse	~240 %	(FEICA TM 1010)
Hærdetryk	~0,1 N/cm <sup>2</sup>		
Lys og termisk modstandsdygtighed	Ikke permanent UV-stabil		
Temperaturbestandighed	Minimum	-40 °C	
	Maksimum	+60 °C	

## ANVENDELSE

Udbytte	500 ml dåse, påført med pistol	~7,2 l	(FEICA TM 1003)
	500 ml dåse, påført med dyse	~7,0 l	
Som fuger baseret på fugedimension: 20 mm × 50 mm			
	500 ml dåse, påført med pistol	~10,0 lb.m.	(FEICA TM 1002)
	500 ml dåse, påført med dyse joint	~9,5 lb.m	
Produkt temperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
Arbejdstemperatur	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+35 °C	
Temperatur på underlaget	Optimal	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+20 °C	
Skæretid	~100 minutter		(FEICA TM 1005)
(tid efter hvilken en 30 mm streng kan skæres)			

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## INSTRUKTION

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladen skal være ren, tør, ubeskadiget og ensartet, fri for olier, fedt, støv og løse eller porøse partikler. Maling, cementslam og andet dårligt vedhæftende materialer skal fjernes. Produktet klæber uden primere og / eller aktivatorer til de fleste byggematerialer som træ, beton, mursten, metal eller aluminium. For ikke-konventionelle underlag anbefales en indledende vedhæftningstest.

### ANVENDELSE

#### VIGTIG

Produktet binder ikke til polyethylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluorethylen (PTFE / Teflon) og silikone, olie, fedt eller slipmidler.

#### VIGTIG

Brug ikke produktet til mekaniske eller strukturelle fastgørelsesformål.

#### VIGTIG

Når de bruges til at lime lodrette/vandrette bygningsdele, skal de understøttes, indtil produktet har udviklet tilstrækkelig styrke.

#### VIGTIG

Fugt er nødvendigt for at hærde skummet. Utilstrækkelig fugt kan føre til efterfølgende utilsigtet skumudvidelse (efterekspansion).

### VED ANVENDELSE MED DYSE

#### VIGTIG

Vær forsigtig, når du påsætter eller fjerner dysen. Hvis der påføres tryk på ventilen, kan der forekomme skumsprøjt.

1. Forfugt underlaget med rent vand. Dette sikrer, at skummet hælder ordentligt og forhindrer også uønsket skumudvidelse.
2. Ryst beholderen godt i mindst 20 gange før brug. Bemærk: Gentag omrystning efter lange afbrydelser af brugen.
3. Fjern hættten og påføringspistolens adapterring fra beholderen.
4. Skru dysen fast på ventilens gevind uden at trykke på aftrækkeren eller ventilen.

5. VIGTIGT: For at sikre korrekt flow skal du holde beholderen på hovedet, mens du dispenserer. Dispenser skummet ved at trykke på aftrækkeren.

Bemærk: Mængden af ekstruderet skum kan reguleres ved at lægge mere eller mindre tryk på aftrækkeren.

6. VIGTIGT: Lad hvert lag udvide sig og hærde tilstrækkeligt, før det forfugtes med vand igen til næste lag påføring. Fyld dybe fuger i flere lag.

Bemærk: Fyld kun delvist hulrum/hulrum, da skummet udvider sig under hærkning.

Bemærk: Små huller kan udfyldes ved hjælp af et forlængerrør, dette vil dog reducere skumgennemstrømningshastigheden.

### ANVENDELSE VED PISTOL

1. Forfugt underlaget med rent vand. Dette sikrer, at skummet hælder ordentligt og forhindrer også uønsket skumudvidelse.

2. Ryst beholderen godt i mindst 20 gange før brug.

Bemærk: Gentag omrystning efter lange afbrydelser af brugen.

3. Fjern hættten fra beholderen, men lad applikationspistolens adapterring sidde på beholderen.

4. Skru beholderen på gevindet på påføringspistolen.

5. VIGTIGT: For at sikre korrekt flow skal du holde beholderen på hovedet, mens du dispenserer. Dispenser skummet ved at trykke på aftrækkeren.

Bemærk: Mængden af ekstruderet skum kan reguleres ved at lægge mere eller mindre tryk på aftrækkeren eller ved at bruge påføringspistolens flowjusteringskrue.

6. VIGTIGT: Lad hvert lag udvide sig og hærde tilstrækkeligt, før det forfugtes med vand igen til næste lag påføring. Fyld dybe fuger i flere lag.

Bemærk: Fyld kun delvist hulrum/hulrum, da skummet udvider sig under hærkning.

Bemærk: Små huller kan udfyldes ved hjælp af et forlængerrør, dette vil dog reducere skumgennemstrømningshastigheden.

#### VIGTIG

Før du fjerner beholderen fra påføringspistolen, skal alt materiale, der er tilbage i beholderen, lægges i en beholder for sikker bortskaffelse. Hvis du fjerner beholderen uden at tømme den først, kan det føre til skumsprøjt.

#### VIGTIG

Rengør påføringspistolen med Sika Boom® Cleaner direkte efter brug. Fjernelse af beholderen uden grundig rengøring med Sika Boom® Cleaner kan beskadige påføringspistolen.

### RENGØRING AF VÆRKTØJ

1. Rengør disperserpistolen ved at skru Sika Boom® Cleaner på gevindet
  2. Tryk på aftrækkeren for at rense den.
  3. Efterlad ikke Sika Boom® Cleaner skruet på disperserpistolen, da ventilen kan blive beskadiget.
- Rengør alt andet værktøj eller applikationsudstyr med Sika® Remover-208 umiddelbart efter brug. Til rengøring af hud kan Sika® Cleaning Wipes-100 renseservietter bruges. Hærdet materiale kan kun fjernes meka-

nisk.

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

**Sika Danmark A/S**  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk)



**Produktdatablad**  
**Sika Boom®-461 Top**  
November 2022, Version 07.02  
02051406000000099

SikaBoom-461Top-da-DK-(11-2022)-7-2.pdf