

# SikaBoom®-S

## 1-komponent ekspanderende freonfri universalskum

### Anvendelses- område

SikaBoom-S anvendes til isolering, lukning og fyldning af vanskeligt tilgængelige revner og hulrum for at fuge, isolere eller udfylde.

SikaBoom-S er en universalskum og har et meget bredt anvendelsesområde:

- Isoleringsfugning ved vinduer og døre
- Udfyldning af mellemrum ved præfabrikerede bygningselementer
- Tætning om rørgennemføringer
- Tætning og samling i brønde og kloakker
- Udfyldning om kabler og rør i gennemføringer

I alle tilfælde med det formål af tætn, samle og isolere.

### Produktbeskrivelse

SikaBoom-S er en 1-komponent hurtighærdende polyuretanskum.  
SikaBoom-S leveres i dåser à 500 og 750 ml i farven lysegul.

### Egenskaber

- Miljøvenligt drivmiddel – CFC-fri
- Hurtig hærdende – hurtig skærbar
- Overmalbar
- Stort skumudbytte
- Præcis og kontrolleret påføring
- Ikke UV-stabil

Universal anvendelse:

- Isoleringsskum
- Brøndskumning
- Karnskumning
- Præcisionsskumning

### Produktdata

#### Tekniske Data

Type:	1-komponent PU-skum
Skumudbytte:	750 ml = 34 liter (± 3 liter) 500 ml = 22 liter (± 3 liter)
Klæbefri efter:	Ca. 15 min. *
Skærbar efter:	Ca. 30 min. *
Hærdetid:	Ca. 12 timer *
Brandklasse:	B3 (DIN 4102)
Temperaturbestandighed:	÷40°C til +80°C
Densitet:	0,018 kg/ltr.
Optimal arbejdstemperatur:	+10°C til +25°C **



Varmeledningsevne: Ca. 0,03 W/m°C

Vandoptagelse: Ca. 0,3% vol.-%

\* Ved +20°C og 50% R.F.

\*\* Bemærk, at dåsen skal opbevares ved min. +5°C

#### Mekanisk styrke

Trykpåvirkning 0,05 N/mm<sup>2</sup> ved 1+% deformation

Forskydningsstyrke 0,08 N/mm<sup>2</sup>

Trækkraft 0,18 N/mm<sup>2</sup>

Max. tilbagegang 30%

#### Brugsvejledning

Temperatur og fugtindhold:

- Påføringsstemperatur +10°C til +25°C
- PU-skum, som SikaBoom-S, skal efter udhærdning beskyttes mod påvirkning fra direkte sollys, idet solens UV-stråler nedbryder skummet.
- Tildækning/beskyttelse kan ske med trælist, fugemasse eller lign.
- Vær opmærksom på, at ophærdningen sker ved optagelse af vanddamp fra luften.

Skumudbyttet og udhærdningshastigheden afhænger af temperatur og relativ luftfugtighed på brugsstedet.

Alle overstående angivelser er således baseret på en temperatur på +20°C og relativ fugtighed på 50%. Ved andre temperaturer/ luftfugtighed kan skumudbyttet ændres – særligt ved lav relativ fugtighed må påregnes nedsat skumvolumen.

#### Udførelse

##### Forberedelse af overfladerne:

For at opnå god vedhæftning skal overfladerne være rene, sunde, fri for fedt, olie, støv og eventuelt løse partikler.

Overfladerne kan eventuelt fugtes med vand for at opnå et større skumvolumen og hurtigere udhærdning.

Emnet må dog ikke drive af vand ved opfugtning, og der må ikke fugtes ved temperaturer under frysepunktet.

##### Vedhæftningsforhold:

SikaBoom-S har generelt god vedhæftning til alle byggematerialer, dog ikke plastmaterialer, som polyuretan og polypropylen.

##### Anvendelse:

Aerosoldåsen skal rystes kraftigt for at sikre ensartethed af produktet. Dåsens ventil rettes bort fra kroppen og forlængerstudsens påsættes. Undgå herved at åbne ventilen. Ved udlægningen af skummet skal dåsen holdes med ventilen nedad.

Udfør først et forsøg på arbejdsstedet for at bestemme mængden af frisk skum, som udfylder hulrummet optimalt.

I hulrum omkring dør- og vindueskarme bør konstruktionerne sikres mod udbøjning eller bevægelser. Ved brug af produktet i hulrum, som er vanskeligt tilgængelige, skal der tages hensyn til efterekspansionen. Sådanne hulrum bør derfor opskummes i etaper, så utilsigtede deformationer undgås ved efterekspansionen af skummet.

Udlægges SikaBoom-S ved ringe luftfugtighed eller lave temperaturer (ikke under +5°C), kan overfladerne forbehandles med damp eller varmt vand. SikaBoom-S bør være mindst +10°C (**NB!** Aerosoldåsen må ikke opvarmes med åben ild). Umiddelbart efter udlægning kan skummet stænkes med varmt vand for at øge skumudbyttet til maksimum. Ophærdnet, overskydende skum bortskæres med en kniv.

##### Ved brøndskumning anvendes følgende fremgangsmåde:

Skummet udskummes jævnt på brøndringen. Ved større brøndringe anbefales det at udskumme 2 skumstrengene på betonringen.

Ringene samles herefter indenfor 15 minutter.

Brøndringene må ikke vippe under montagen, da strukturen i skummet herved ødelægges.

<b>Rengøring</b>	Ventil og forlængerslange renses umiddelbart efter skumning ved at åbne ventilen, ved tryk på denne, mens dåsen holdes med ventilen opad. Pas på kun at påføre SikaBoom-S hvor det skal indføres, idet skum efter udhærdning kun kan fjernes mekanisk.  Frisk skum fjernes med Colma Rensevæske.
<b>Opbevaring og holdbarhed</b>	Holdbarheden ved tør kølig og <b>opretstående</b> opbevaring i ubrudt emballage er 13 måneder fra produktionsdato.  Dåserne <b>skal</b> altid opbevares opretstående.
<b>Sikkerhed</b>	Indeholder: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat Faresymboler: Xn Sundhedsskadelig F+ Yderst brandfarlig R-42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden R-36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden  Kodenummer: 1-3 (1993)  Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter: Handsker.  Særlige bestemmelser: Produktet er omfattet af AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer, bilag III Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater. Produktet kræver særlig uddannelse.

**Bemærk:**

"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  
Præstemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85  
Fax +45 48 18 84 96  
e-mail: sika@dk.sika.com  
www.sika.dk