

**SOUDAFOAM SMX<sup>®</sup>****Date: 31/05/12****Side 1 av 2****Teknisk Datablad:**

Base	Silane modifisert SMX <sup>®</sup> polymer
Konsistens	Skum, tiksotropisk
Herde system	Fuktighetsherdende
Farge	Hvit
Skinndannelse (20°C/65% R.L.)	Ca. 10 minutter ved 3 0mm skumstreng
Herdetid (20°C/65% R.H.)	50 min ved 30 mm fugediamer
Utnyttelse	500 ml utgjør 16 l herdet skum
Varmeledningsevne (DIN 52612)	0.033 W/mK
Volumendring (DIN EN ISO 10563)	<5%
Vannopptak (DIN 52428)	< 1 vol.%
Temperaturbestandighet	-40 til + 90 °C (+120°C i en time)
Celle Struktur	Fine celler
Densitet (DIN EN ISO 845)	Ca. 45 kg/m <sup>3</sup> (ekstrudert skum, gjennomherdet)
Brannklasse (DIN4102 part 1)	B2

**Produkt:**

Soudafoam SMX<sup>®</sup> er et en-komponent, bruksferdig 100% isocyanat fritt selvekspanderende skum (Test Rapport SP Sverige F4 17356).

På porøse flater, fungerer Soudafoam SMX<sup>®</sup> best når overflaten fuktes (f.eks. trevirke, betong, stein), På ikke-porøse overflater oppnåes best resultat med tørr overflate og når fugen ikke er for dyp (max. 7,5 cm.). Ved dypere fuger/kaviteter bør det jobbes med separate lag som hver for seg får herde.

**Karakteristikk:**

- Fremragende heft på de fleste overflater.
- Høy temperatur- og akustisk isolasjonsevne
- Meget gode fyllegenskaper
- Fremragende stabilitet (ingen krymp eller etterutvidelse)

**Anvendelsesområder:**

- Utfylling av hulrom.
- Installering av dører og vindusrammer
- Forsegling av alle åpninger i takkonstruksjoner
- For lydisolering
- For temperaturisolering
- Elektrisk isolering

**Forpakning:**

Farge: Hvit

Pakning: sprayboks 500 ml

Remark: The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments.

## SOUDAFOAM SMX®

**Date:** 31/05/12

**Side 2 av 2**

### Holdbarhet:

18 måneder i uåpnet forpakning. Oppbevares kjølig og tørt ved temperaturer mellom +5°C and +25°. Oppbevar alltid sprayboksene med ventilen opp.

### Overflater:

*Type:* alle materialer untatt PE, PP og teflon  
*Overflatens beskaffenhet:* ren, støv- og fettfri  
*Forbehandling:* Fukting av porøse overflater øker heften og tettheten i cellestruktur, samt gir reduksjon i herdetiden. For ikke-porøse overflater er fukting ikke anbefalt.

### Påføring:

*Bruk:* Rist boksen godt før og under bruk.  
*Påføringstemperatur:* +5°C til +35°C  
*Temperstur boks:* +10°C til +25°C  
*Vasking:* Uherdet skum kan fjernes med Soudal Foam Cleaner eller acetone. Herdet skum kan kun fjernes mekanisk eller med Soudal PU FOAM Remover.

### Helse- og sikkerhetsanbefalinger:

Følg generelle bestemmelser for industriell hygiene.  
Benytt hansker og beskyttelsesbriller under bruk.  
Fjerning av herdet skum må kun skje mekanisk eller med Soudal PU FOAM Remover  
Må aldri brennes vekk.

### Bemerkninger:

- Berør ikke overflaten av uherdet skum ved minusgrader.
- Fukt alltid porøse overflater for å forbedre heft, utnyttelsesgrad, herding og cellestrukturen i Skummet.
- Fukt aldri ikke-porøse overflater før påføring av Soudafoam SMX®.
- Fuger og hulrom dypere enn 7.5 cm bør fylles i flere operasjoner (la skummet tørke/herde mellom påføringene).
- Skum må alltid dekkes med fugemasse eller maling om det blir utsatt for UV-ståler (sollys)

### Godkjennelser

Fri for frie isocyanater (Testrapport SP Sverige NR. F417365)  
Brannklasse B2 (DIN 4102-1) Testrapport P-SAC 02/III-292 (MFPA, Leipzig)

Remark: The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments.