

**SOUDAFOAM FLEX**

Revisie datum: 13/01/2015

Pagina 1 van 2

**Technische gegevens:**

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door vocht
Huidvorming (20°C en 60% R.V.) (FEICA TM1014)	7 min
Droogtijd (20°C en 60% R.V.)	Stofvrij na 20-25 min.
Uithardingstijd (20°C en 60% R.V.)	1 uur voor streng van 30mm
Schuimopbrengst (FEICA TM1003)	750 ml geeft 32L schuim
Krimp (FEICA TM1004)	< 5%
Postexpansie	geen
Celstructuur	fijncellig
Dichtheid	Ca. 21 kg/m <sup>3</sup>
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C (uitgehard) 120°C ( max 1uur )
Kleur	champagne
Brandklasse (DIN4102 Teil 1)	B3
Waterabsorptie	1% volume
Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	R <sub>ST,w</sub> (c;c <sub>tr</sub> )= 60 (-1;-4) dB
Blijvende vervorming bij druk (ISO 1856) 50% compressie 22u na 1 dag recuperatie	Ca. 6%
Isolatiefactor (DIN 52612)	35 mW/m.K
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18542; p > 650 Pa)	<0,1 m <sup>3</sup> /[m.h.(daPa) <sup>2/3</sup> ]
Druksterkte (FEICA TM1011)	Ca. 1,2 N/cm <sup>2</sup>
Treksterkte (DIN 53423)	Ca. 7 N/cm <sup>2</sup>
Rek bij breuk ( DIN 18540 )	25%
Maximale kracht bij breuk ( 18540 )	5N/cm <sup>2</sup>
Schuifsterkte (FEICA TM1012)	Ca. 2,6 N/cm <sup>2</sup>
Volumeverandering ( DIN EN ISO 10563)	<5%

**Product:**

Soudafoam Flex is een ééncomponent, zelfexpanderend, gebruiksklaar elastisch polyurethaanschuim.

Het schuim is elastisch en volgt optimaal de beweging van de materialen waarop het aangebracht is.

**Eigenschappen:**

- 3 keer flexibeler dan een traditioneel PU-schuim

- Snelle doorharding
- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Groot vullend vermogen, maar zwelt minder fel uit
- Uitstekende hechting op alle materialen (geen PE, PP en PTFE)
- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Zeer nauwkeurig doseerbaar

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.



---

**SOUDAFOAM FLEX**

---

**Revisie datum: 13/01/2015****Pagina 2 van 2****Toepassingen:**

- Alle schuimtoepassingen in statische en niet statische voegen
- Montage van ramen en deuren
- Opvullen van holle ruimten
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies
- Aanbrengen van een akoestisch scherm
- Aanbrengen van een geluidsdempende laag
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek

**Leveringsvorm:**

Verpakking: aerosolbus van 750mL (netto)  
Kleur : champagne

**Houdbaarheid:**

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats. Altijd rechtop stockeren

**Verwerking:**

Schud de bus krachtig gedurende 20 seconden. Schroef de bus op het pistool. Bevochtig de vet- en stofvrije ondergrond. Voor niet klassieke ondergronden wordt het aangeraden op de ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren. Vul de voeg of holte voor 65 % daar het schuim nog verder uitzet tijdens het doorharden.

Schud regelmatig gedurende het gebruik. Indien er in verschillende lagen wordt gewerkt dient tussen de lagen licht bevochtigd te worden.

Niet uitgehard schuim kan verwijderd worden met cleaner of aceton. Uitgehard schuim is enkel mechanisch te verwijderen.

**Applicatie-temperaturen:**

Bustemperatuur: 5°C tot 30°C (optimaal 15-20°C)

Oppervlaktetemp: 5°C tot 35°C

Omgevingstemperatuur : -10°C tot 40°C

**Veiligheidsaanbevelingen:**

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen

Draag handschoenen en veiligheidsbril

Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, nooit wegbranden;

Raadpleeg de verpakking voor meer informatie.

**Opmerkingen:**

Het gebruiken van een pistool biedt de mogelijkheid om schuimstrengen zeer juist te doseren. Het licht bevochtigen van de ondergrond in holle ruimten optimaliseert de goede hechting en de opbrengst

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.