

FLEXIFOAM

Revisie datum: 03/05/2010

Pagina 1 van 2

Technische gegevens:

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door vocht
Huidvorming (20°C en 60% R.V.)	6 min
Droogtijd (20°C en 60% R.V.)	Stofvrij na 20-25 min.
Uithardingstijd (20°C en 60% R.V.)	1 uur voor stren g van 30mm
Schuimopbrengst	1000ml geeft 35l schuim vrij opgeschuimd
Celstructuur	fijncellig
Dichtheid	Ca. 25 kg/m ³
Temperatuursbestendigheid	-40°C tot +90°C (uitgehard) 120°C (max 1uur)
kleur	blauw
Brandklasse (DIN4102 Teil 1)	B2
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampdiffusionswiderstandszahl $\mu = 20$
Waterabsorptie	1% volume
Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	$R_{ST,w}(c;c_{tr}) = 60 (-1;-4) \text{ dB}$
Blijvende vervorming bij druk (ISO 1856) 50% compressie 22u na 1 dag recuperatie	Ca. 6%
Isolatiefactor (DIN 52612)	34.5 mW/m.K
Druksterkte (DIN 53421)	Ca. 0.5 N/cm ²
Rek bij breuk (DIN 53571)	30%
treksterkte (DIN 53423)	Ca. 7 N/cm ²
Schuifsterkte (DIN 53571)	Ca. 3.0N/cm ²
Volumeverandering (DIN EN ISO 10563)	<5%

Product:

Flexifoam is een ééncomponent, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim, waarbij de bus voorzien is van een schroefdraad zodat deze kan gebruikt worden op een pistool. Het schuim is

bovendien afgevuld met drijfgassen, die totaal onschadelijk zijn voor de ozonlaag. Het schuim is extreem elastisch en volgt optimaal de beweging van de materialen waarop het aangebracht is.

Eigenschappen:

- 3 keer flexibeler dan een traditioneel PU-schuim

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.

FLEXIFOAM

Revisie datum: 03/05/2010**Pagina 2 van 2**

- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikasteffect)
- 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
- Uitstekende montage-eigenschappen
- Zeer nauwkeurig doseerbaar

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 : blauw

Houdbaarheid:

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

Verwerking:

Schudt 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.

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

Normen en certificaten:

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)
Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA)
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612) PB
070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Fugen schalldämmung (EN ISO 717-1)
PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572) PB 50933428 (IFT)
- Luftdurchlässigkeit (DIN 18452) PB
10533428 (IFT Rosenheim)

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.