

Flexifoam

Revisie: 15/04/2015

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door vocht
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	6 min
Dichtheid	Ca. 25 kg/m ³
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C (uitgehard) 120°C (max 1 uur)
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18542)	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN EN ISO 12572)	$\mu=20$
Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	60 dB
Blijvende vervorming bij druk (ISO 1856) 50% compressie 22u na 1 dag recuperatie	Ca. 6 %
Rek bij breuk (DIN 53504)	30 %
Uithardingstijd	40 minuten
Droogtijd (20°C en 60% R.V.)	Stofvrij na 20 - 25 min
Schuimopbrengst (FEICA TM 1003)	750 ml geeft ca. 30 l schuim
Krimp	<5%
Postexpansie	<3%
Celstructuur	fijncellig
Brandklasse (DIN4102)	B2
Isolatiefactor (DIN52612)	34,5 mW/m.K
Druksterkte (DIN53421)	Ca. 1.5 N/cm ²
Treksterkte (DIN 53423)	Ca. 7,0 N/cm ²
Schuifsterkte (DIN 53427)	Ca. 3 N/cm ²
Wateropname	1% volume

Soudal NV gebruikt de goedgekeurde Feica testmethodes, welke ontwikkeld zijn om transparante en reproduceerbare resultaten te bekomen, zodat de gebruiker producteigenschappen kan vergelijken. De FEICA OCF testmethodes zijn te raadplegen op : <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA is een internationale organisatie die de Europese lijmen, mastiek en one component schuim industrie vertegenwoordigd. Info : www.feica.eu

Productomschrijving

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
- Luchtdicht (zie IFT-rapport)
- Waterdampdoorlatend
- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikaseffect)
- Snelle doorharding
- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Groot vullend vermogen, maar zwelt minder fel.
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter 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: 15/04/2015

Pagina 2 van 2

- 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

Kleur: blauw*Verpakking:* 750 ml aerosolbus (netto)

Houdbaarheid

18 maanden in een 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. Steeds een hechtingstest uitvoeren op de te verkleven ondergronden. 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 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 doorharding, de goede hechting en de opbrengst.

Normen

- 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 105334285 (IFT Rosenheim)

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter 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.