

Flexifoam Gun

Revisie: 8-9-2021

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (EN 17333-3)	7 min
Cutting Time (EN 17333-3)	40 min
Dichtheid	Ca. 25 kg/m ³
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^2/3]$
Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	62 dB
Thermische geleidbaarheid (λ) (EN 12667)	0,035 W/m.K
Box Yield (EN 17333-1)	500 ml geeft ca. 19 l schuim 750 ml geeft ca. 30 l schuim
Joint Yield (EN 17333-1)	500 ml geeft ca. 13 m opbrengst 750 ml geeft ca. 21 m opbrengst
Krimp na uitharding (EN 17333-2)	< 5 %
Expansie na uitharding (EN 17333-2)	< 5 %
Expansie tijdens uitharding (EN 17333-2)	Ca. 75 %
Percentage gesloten cellen (ISO4590)	Ca. 3 %
Blijvende vervorming bij druk (ISO 1856) 50% compressie 22u na 1 dag recuperatie	Ca. 6 %
Druksterkte (EN 17333-4)	Ca. 15 kPa
Afschuifsterkte (EN 17333-4)	Ca. 25 kPa
Treksterkte (EN 17333-4)	Ca. 42 kPa
Rek bij Fmax (EN 17333-4)	Ca. 25,1 %
Wateropname (EN 29767)	Ca. 0,28 kg/m ²
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C tot +90 °C (uitgehard) 120 °C (max 1 uur)

** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Flexifoam Gun is een ééncomponent, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim, waarbij het schuim elastische eigenschappen heeft. Hierdoor zal dit schuim veel beter de beweging van de voegen kunnen volgen en zijn zo zijn isolerende eigenschappen behouden in de tijd. Door het Duravalve-ventiel kan het rendement gedurende langere tijd behouden worden, zelfs indien horizontaal opgeslagen of getransporteerd. Flexifoam Gun is afgevuld met HCFC- en CFC-vrije drijfgassen die bovendien totaal onschadelijk zijn voor de ozonlaag.

Eigenschappen

- 3 keer flexibeler dan een traditioneel PU-schuim
- Luchtdicht (zie IFT-rapport)
- Waterdampdoorlaatbaar
- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Groot vullend vermogen
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)
- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Uitstekende montage-eigenschappen
- Zeer nauwkeurig doseerbaar

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 Gun

Revisie: 8-9-2021

Pagina 2 van 3

- Lage expansie
- Elastisch en samendrukbaar
- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikas effect)
- Snelle doorharding
- Niet UV- resistent

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 geluidsdempende laag.
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek.

Leveringsvorm

Kleur: blauw*Verpakking:* 500 ml en 750 ml aerosol (netto)

Houdbaarheid

24 maanden in een ongeopende verpakking op droge en koele plaats (Tussen 5 en 25 °C), Recht op bewaren is aangewezen.

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 bevochtigd te worden. Niet uitgehard schuim kan verwijderd worden met cleaner of aceton. Test voorafgaand aan het gebruik van de cleaner of oppervlakken hierdoor niet worden aangetast. Vooral kunststoffen en lak of verflagen kunnen hiervoor gevoelig zijn. Uitgehard schuim is enkel mechanisch te verwijderen of met Soudal PU-remover.

Bustemperatuur: +5 °C - 30 °C

Omgevingstemperatuur: -10 °C - 35 °C

Ondergrondtemperatuur: -10 °C - 35 °C

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Draag handschoenen en veiligheidsbril. Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, nooit wegbranden. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie. Bij vernevelen (bv. met een compressor) zijn steeds bijkomende veiligheidsmaatregelen vereist. In gesloten ruimtes voldoende verluchten.

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 Gun

Revisie: 8-9-2021

Pagina 3 van 3

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 en certificaten

- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Thermische conductiviteit (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- Akoestische isolatie (EN ISO 717-1) - PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Flexifoam Gun is conform de LEED eisen.
Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten.
SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan
USGBC LEED Eisen v4.1 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants
aangaande de VOC-inhoud.

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.