

Flexifoam Click and Fix

Revisie: 20/05/2021

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) | 750 ml geeft ca. 30 l schuim |
| Joint Yield (EN 17333-1) | 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 1609) | 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 Click and Fix 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. Flexifoam Click and Fix is uitgerust met het Click&Fix systeem voor een gemakkelijke en snelle applicatie. Door het Duravalve-ventiel kan het rendement gedurende langere tijd behouden worden, zelfs indien horizontaal opgeslagen of getransporteerd. Flexifoam Click and Fix 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
- Lage expansie
- Elastisch en samendrukbaar

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 Click and Fix

Revisie: 20/05/2021

Pagina 2 van 3

- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikaseffect)
- Snelle doorharding
- Niet UV- resistent
- Click and Fix systeem voor een groter gebruiksgemak

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: 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 Click and Fix

Revisie: 20/05/2021

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)
- Akoestische isolatie (EN ISO 717-1) - PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- 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)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Flexifoam Click and Fix 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.