

Flexifoam X-tra Click and Fix

Revisie: 4/04/2022

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (EN 17333-3)	7 min
Cutting Time (EN 17333-3)	25 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)	$\mu = 13$
Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	62 dB
Thermische geleidbaarheid (λ) (EN 12667)	0,034 W/m.K
Box Yield (EN 17333-1)	750 ml geeft ca. 31 l schuim
Joint Yield (EN 17333-1)	750 ml geeft ca. 36 m opbrengst
Krimp na uitharding (EN 17333-2)	< 5 %
Expansie na uitharding (EN 17333-2)	< 2 %
Expansie tijdens uitharding (EN 17333-2)	Ca. 54 %
Percentage gesloten cellen (ISO4590)	Ca. 20 %
Druksterkte (EN 17333-4)	Ca. 2 kPa
Afschuifsterkte (EN 17333-4)	Ca. 30 kPa
Treksterkte (EN 17333-4)	Ca. 47 kPa
Movement Capabilities (EN 17333-4)	-25% tot +25%
Rek bij Fmax (EN 17333-4)	Ca. 142 %
Wateropname (EN 29767)	Ca. 0,17 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 X-tra 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 X-tra 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 X-tra Click and Fix is afgevuld met HCFC- en CFC-vrije drijfgassen die bovendien totaal onschadelijk zijn voor de ozonlaag.

Eigenschappen

- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Groot vullend vermogen
- Click and Fix systeem voor een groter gebruiksgemak
- 3 keer flexibeler dan een traditioneel PU-schuim
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)
- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Uitstekende montage-eigenschappen
- Zeer nauwkeurig doseerbaar
- Elastisch en samendrukbaar
- Lage expansie
- Snelle doorharding

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 X-tra Click and Fix

Revisie: 4/04/2022

Pagina 2 van 3

- Snijdbaar na 30 minuten (bij 20°C)
- Waterdampdoorlaatbaar
- Niet UV- resistent
- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikaseffect)

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)

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 80 % 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: -5 °C - 35 °C
Ondergrondtemperatuur: -5 °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.

Opmerkingen

- Het gebruiken van een pistool biedt de mogelijkheid om schuimstrengen zeer juist te doseren.
- Licht bevochtigen van de ondergrond optimaliseert de hechting en opbrengst en versnelt de uitharding. Voor het vullen van grote volumes, breng het schuim in lagen aan en bevochtig tussen elke laag. Voor niet gebruikelijke ondergronden is een voorafgaande hechtingstest aangewezen.
- Niet UV- resistent, uitgehard polyurethaanschuim moet worden beschermd tegen UV-blootstelling door overschilderen, afdichten met afdichtmiddelen (bijv. Siliconen, polyurethaan, acryl of hybride polymeer) of afdekken.

Normen en certificaten

- EMICODE EC1 Plus - Lizenzen 11540 (GEV, Düsseldorf)
- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC02/III-1001 (MFPA Leipzig)
- Thermische conductiviteit (DIN EN 12667) - PB 1.5/20-079-1 (MFPA Leipzig)
- Akoestische isolatie (EN ISO 717-1) - Test rapport 20-001597-PR02 PB 01-K05-04-en-01 (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.

Flexifoam X-tra Click and Fix

Revisie: 4/04/2022

Pagina 3 van 3

- Waterdampdoorlaatbaarheid (EN ISO 12572) - Test rapport 20-001597-PR01 PB-K05-09-en-01 (IFT Rosenheim)
- Luchtdoorlaatbaarheid (EN 12114) - Testrapport 20-003979-PR01 PB-K05-0209-de-01 (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.