

Soudafoam Flex

Revisie: 3-6-2021

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (EN 17333-3)	7 min
Cutting Time (EN 17333-3)	40 min
Dichtheid	Ca. 25 kg/m ³
Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	58 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 %
Brandklasse	B3
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

Soudafoam Flex 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.

- Zeer nauwkeurig doseerbaar
- Lage expansie
- Elastisch en samendrukbaar
- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikaseffect)
- Snelle doorharding
- Niet UV- resistent

Eigenschappen

- 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

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.

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 werkomstandigheden 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.

Soudafoam Flex

Revisie: 3-6-2021

Pagina 2 van 2

Leveringsvorm

Kleur: champagne

Verpakking: 750 ml aerosol (netto)

Houdbaarheid

18 maanden in een ongeopende verpakking op een droge en koele plaats. (Tussen 5 en 25 °C), Rechtop 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.

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

- EMICODE EC1 Plus - Lizenz 10234 (GEV, Düsseldorf)
- M1 Emissieklasse van bouwmaterialen

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.