

Ultra Insulation Foam Genius

Revisie: 9/03/2020

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (FEICA TM 1014)	7 min
Cutting Time (FEICA TM 1005)	55 min
Dichtheid**	Ca. 25 kg/m ³
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
Thermische geleidbaarheid (λ) (EN 12667)	0,034 W/m.K
Box Yield (FEICA TM 1003)	600 ml geeft ca. 22 l schuim
Joint Yield (FEICA TM 1002)	600 ml geeft ca. 17 m opbrengst
Krimp na uitharding (FEICA TM 1004)	< 5 %
Expansie na uitharding (FEICA TM 1004)	< 5 %
Blijvende vervorming bij druk (ISO 1856) 50% compressie 22u na 1 dag recuperatie	Ca. 6 %
Druksterkte (FEICA TM 1011)	Ca. 15 kPa
Afschuifsterkte (FEICA TM 1012)	Ca. 25 kPa
Wateropname (EN 1609)	1 % volume
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C tot +90 °C (uitgehard) 120 °C (max 1 uur)

** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

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 lijm-, mastiek- en ééncomponent polyurethaanschuimindustrie vertegenwoordigt. Info : www.feica.eu

Productomschrijving

Ultra Insulation Foam Genius 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. De bus voorzien is van het unieke, gebruiksvriendelijke, gepatenteerde Genius Gun Max systeem voor maximaal comfort, lagere expansie en hoger rendement.

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
- Low expansion
- Elastisch en samendrukbaar
- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikaseffect)
- Snelle doorharding
- Niet UV- resistent

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.

Ultra Insulation Foam Genius

Revisie: 9/03/2020

Pagina 2 van 2

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: 600 ml aerosol (netto)

Houdbaarheid

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

Verwerking

Bus minimum 30 seconden krachtig schudden.
Open de klep en vouw het buisje horizontaal.
Bus omkeren en de ruimten slechts gedeeltelijk opvullen ($\pm 2/3$). Schud regelmatig gedurende het gebruik. Indien er in verschillende lagen wordt gewerkt dient tussen de lagen bevochtigd te worden. Na gebruik, onmiddellijk slangetje reinigen met Soudal FOAMCLEANER. Gemorst, niet uitgehard produkt verwijderen met Soudal FOAMCLEANER. Uitgehard schuim is enkel mechanisch te verwijderen of met Soudal PU-remover. Verwerkingstemperatuur: + 5°C - + 30°C. Licht bevochtigen van de ondergrond versnelt de uitharding en geeft een nog betere celstructuur. Voor opslag: slotje verwijderen, slang afsluiten met slotje, klepje sluiten en bus rechtop bewaren.

Hergebruik: Alvorens opnieuw te gebruiken, draai de soudamax adapter uit het buisje. Richt het buisje naar de grond met de bus rechtop en haal de trekker van de Genius Gun één of twee keer over alvorens de Soudamax adapter terug op het buisje te schroeven.

Hergebruik: Alvorens opnieuw te gebruiken, draai de soudamax adapter uit het buisje. Richt het buisje naar de grond met de bus rechtop en haal de trekker van de Genius Gun één of twee keer over alvorens de Soudamax adapter terug op het buisje te schroeven.

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 licht bevochtigen van de ondergrond in holle ruimten optimaliseert de doorharding, de goede hechting en de opbrengst.

Normen en certificaten

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) - 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)

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.