

Soudafoam Gun Low Expansion

Revisie: 28/11/2013

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door vocht (luchtvochtigheid)
Huidvorming (20°C en 65% R.V.)	8 minuten (bij 20°C en 60%R.V)
Dichtheid	Ca. 25 kg/m ³
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C (uitgehard)
Afschuifsterkte	Ca. 17 N/cm ²
Uithardingstijd	1 uur voor streng van 30 mm bij 20°C
Schuimopbrengst	750 ml geeft 50 l (FEICA TM 1003-2010)
Krimp	<5%(FEICA TM 1004-2010)
Postexpansie	<1% (FEICA TM 1004-2010)
Celstructuur	Ca. 70% gesloten cellen
Brandklasse (DIN4102)	B3
Isolatiefactor (DIN52612)	35 mW/m.K
Druksterkte (DIN53421)	ca. 3 N/cm ² (FEICA TM 1010)
Buigsterkte (DIN53423)	Ca. 7 N/cm ²
Wateropname	Ca 2% voor intact schuim

(*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

Productomschrijving

Soudafoam Gun Low Expansion is een ééncomponent, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim, waarbij de bus voorzien is van een schroefdraad zodat deze kan gebruikt worden op een pistool. Het schuim is bovendien afgevuld met drijfgassen die totaal onschadelijk zijn voor de ozonlaag. Daar het produkt minimaal expandeert is het uiterst geschikt voor het plaatsen van ramen en deuren.

Eigenschappen

- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Zwelt maar heel beperkt uit.
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)
- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Makkelijk te doseren
- Professionele kwaliteit

- Uitstekende montage-eigenschappen

Toepassingen

- Montage van ramen en deuren.
- Aanbrengen van een geluidsdempende laag.
- Aanbrengen van een akoestisch scherm.
- Opvullen van holle ruimten.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek.

Leveringsvorm

Kleur: champagne

Verpakking: 750 ml aerosolbus (netto)

Houdbaarheid

18 maanden in een ongeopende verpakking op een droge en koele plaats. Rechttop bewaren is aangewezen

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.

Soudafoam Gun Low Expansion

Revisie: 28/11/2013

Pagina 2 van 2

Verwerking

Aanbrengmethode: 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. Uitgehard schuim is enkel mechanisch te verwijderen.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Draag handschoenen en veiligheidsbril. Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, nooit wegbranden. Daar de bus brandbaar drijfgas bevat dienen alle mogelijke onstekingsbronnen verwijderd te worden voor de applicatie. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

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 goede hechting en de opbrengst.

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.