

Brandklasse B1-schuim

Revisie: 13/10/2014

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door vocht
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	8 min
Dichtheid	Ca. 25 kg/m ³
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C (uitgehard)
Uithardingstijd	40 minuten (FEICA TM 1005-210)
Droogtijd (20°C en 60% R.V.)	Stofvrij na 20 - 25 min
Schuimopbrengst	750ml geeft 30 l (FEICA TM 1003-2010)
Krimp	<5%(FEICA TM 1004-2010)
Postexpansie	<1% (FEICA TM 1004-2010)
Celstructuur	Ca. 70 à 80% gesloten cellen
Brandklasse (DIN4102)	B1
Isolatiefactor (DIN52612)	36 mW/m.K
Druksterkte (DIN53421)	ca. 3.5 N/cm ² (FEICA TM1010)
Buigsterkte (DIN53423)	Ca. 7 N/cm ²
Schuifsterkte (DIN 53427)	Ca. 14 N/cm ²
Wateropname	1% volume

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/foam-technology-ocf>. FEICA is een internationale organisatie die de Europese lijmen, mastiek en one component schuim industrie vertegenwoordigd. Info : www.feica.eu

Productomschrijving

Brandklasse B1-schuim is een 1-komponent, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim dat afgevuld is met CFC-vrije drijfgassen die totaal onschadelijk zijn voor de ozonlaag. Het schuim is moeilijk ontbrandbaar en voldoet aan de B1-norm (volgens DIN 4102).

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

- Montage van ramen en deuren.

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

Leveringsvorm

Kleur: blauw

Verpakking: Aerosolbus van 500mL (netto) (12 per karton)

Houdbaarheid

12 maanden in een ongeopende verpakking op droge en koele plaats. Altijd rechtop stockeren.

Verwerking

Schud de bus krachtig gedurende 20 seconden. Schroef de adapter op de bus. Bevochtig de vet- en stofvrije ondergrond.

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.

Brandklasse B1-schuim

Revisie: 13/10/2014

Pagina 2 van 2

Voor niet klassieke ondergronden wordt het aangeraden op de ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren. Vul de voeg of holte voor 1/3 vullen 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 met Soudal PU-remover.

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.

Opmerkingen

- Het licht bevochtigen van de ondergrond in holle ruimten optimaliseert de goede hechting en de opbrengst.
- Voor het vullen van grote volumes: het schuim in lagen aanbrengen en tussen elke laag opnieuw bevochtigen.

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.