

Soudafoam FR HY

Revisie: 14/10/2021

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (EN 17333-3)	9,5 min
Cutting Time (EN 17333-3)	50 min
Dichtheid	Ca. 40 kg/m ³
Thermische geleidbaarheid (λ) (EN 12667)	0,033 W/m.K
Box Yield (EN 17333-1)	750 ml geeft ca. 34 l schuim
Joint Yield (EN 17333-1)	750 ml geeft ca. 18 m opbrengst
Krimp na uitharding (EN 17333-2)	< 1 %
Expansie na uitharding (EN 17333-2)	< 1 %
Druksterkte (EN 17333-4)	Ca. 70 kPa
Afschuifsterkte (EN 17333-4)	Ca. 59 kPa
Treksterkte (EN 17333-4)	Ca. 134 kPa
Rek bij Fmax (EN 17333-4)	Ca. 14,2 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C tot +90 °C (uitgehard)

** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Soudafoam FR HY is een ééncomponent, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim dat afgevuld is met HCFC- en CFC-vrije drijfgassen die totaal onschadelijk zijn voor de ozonlaag. Soudafoam FR HY is een PU-schuim met vuurwerende eigenschappen volgens de Europese norm EN 1366-4.

Eigenschappen

- Vuurwerend in voegtoepassing (EN 1366-4) voor 240 minuten
- Groot vullend vermogen
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)
- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Uitstekende montage-eigenschappen
- Water resistent (niet waterdicht)
- Niet UV- resistent

Toepassingen

- Montage van branddeuren en brandvensters.
- Afdichten van voegen met brandwerend karakter in muren en plafond.
- Als onderdeel van het 'Soudal Fire Range' gamma voor doorvoeren en voegen.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Aanbrengen van een akoestisch scherm.
- Alle schuimtoepassingen in statische voegen.

Leveringsvorm

Kleur: roze

Verpakking: 750 ml aerosol (netto)

Houdbaarheid

15 maanden in een ongeopende verpakking op een droge en koele plaats. (Tussen 5 en 25 °C), 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 FR HY

Revisie: 14/10/2021

Pagina 2 van 2

Verwerking

Schud de bus krachtig gedurende 20 seconden. Schroef de adapter op de bus. 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 1/3 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.

- EMICODE EC1 Plus - Lizenz 11728 (GEV, Düsseldorf)
- M1 Emissieklasse van bouwmaterialen

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.

Normen en certificaten

- Getest volgens de norm EN 1366-4 voor brandwerend voegwerk
- Classificatierapport volgens EN 13501-2 door Warrington Exova (rapport nr. 19660B) en in combinatie met brandwerende katten (19660C)

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.