Technische fiche

Soudafoam FR 2K

Productomschrijving

Soudafoam FR 2K is een tweecomponenten, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim. Door de snelle uitharding en hoge sterkte is het product uitermate geschikt voor het plaatsen van binnendeuren en renovatiewerkzaamheden.



Eigenschappen

- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Groot vullend vermogen
- Goede hechting op alle ondergronden (behalve PE, PP en PTFE)
- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Zeer goede hechtingseigenschappen
- Snelle uitharding
- Goede mechanische eigenschappen
- Niet UV- resistent
- Hoog niveau van brandvertraging

Toepassingen

- Installatie van binnendeuren.
- Opvullen van holle ruimten.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Aanbrengen van een akoestisch paneel.
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek.
- Opvullen rond leidingen/leidingdoorvoeren.
- Maakt deel uit van het 'Soudal Fire Range' assortiment voor doorvoeringen en voegen.

Technische gegevens

Basis		Polyurethaan
Consistentie		Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem		Polymerisatie door verharder (2e component)
Huidvorming	EN 17333-3	9 min
Uithardingstijd	EN 17333-3	15 min
Volle kracht		Na ca. 4 uur (30 mm schuimstreng)
Thermische geleidbaarheid (λ)	EN 12667	0,037 W/m.K
Geluidsisolatie	EN ISO 717-1	58 dB
Dichtheid	EN 17333-1	ca. 53 kg/m³
Brandreactieklasse	DIN 4102	B2 (normaal ontvlambaar)
Open tijd		Leeg binnen 5 minuten na activatie.
Voegopbrengst	EN 17333-1	400 ml geeft ca. 8 m opbrengst
Doosopbrengst	EN 17333-1	400 ml geeft ca. 10 l schuim
Krimp na uitharding	EN 17333-2	< 4%
Uitzetting na uitharding	EN 17333-2	geen

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com info@soudal.com

Soudafoam FR 2K

Uitzetting tijdens uitharding	EN 17333-2	ca. 192%
Percentage gesloten cellen	ISO 4590	ca. 81%
Druksterkte	EN 17333-4	ca. 91 kPa
Afschuifsterkte	EN 17333-4	ca. 118 kPa
Treksterkte	EN 17333-4	ca. 212 kPa
Rek bij Fmax	EN 17333-4	ca. 20%
Temperatuurbestendigheid		-40°C → +90°C

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Aanbevolen bliktemperatuur 10 °C - 25 °C. Zorg ervoor dat deuren en/of ramen goed zijn geplaatst voordat u de bus activeert. Draai de zwarte schijf aan de onderkant van het blik 5 keer naar rechts, schud het blik minimaal 20 keer stevig met het ventiel naar beneden, breng de applicator aan op het ventiel en breng het schuim aan met het ventiel naar beneden gericht. Het geëxtrudeerde schuim moet een effen lichtgroene kleur hebben. Als dit niet het geval is, herhaalt u de activering. Om uitharding in het blik te voorkomen, is het absoluut noodzakelijk om het blik binnen 5 minuten na het mengen van de componenten volledig te legen. Vul de voeg voor 1/3 omdat het schuim tijdens het uitharden verder zal uitzetten. Gemorst schuim onmiddellijk verwijderen met een schuimreiniger, uitgehard schuim moet mechanisch worden verwijderd. Voordat u de reiniger gebruikt, moet u testen of de oppervlakken zijn aangetast of niet. Vooral kunststoffen en lak- of verflagen kunnen hier gevoelig voor zijn. Dek indien nodig de ondergrond en aangrenzende materialen af en plak deze af.

- Bustemperatuur
  +10 °C tot +25 °C
- Omgevingstemperatuur
  +5 °C tot +35 °C
- Oppervlaktetemperatuur
  +5 °C tot +35 °C

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
Draag handschoenen en veiligheidsbril.
Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, nooit wegbranden.
Bij vernevelen (bv. met een compressor) zijn steeds bijkomende veiligheidsmaatregelen vereist.
Zorg voor een goede verluchting op de arbeidsplaats.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Purple
Verpakking: 400 ml aerosol
Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C, Rechtop bewaren is aangewezen.

Opmerkingen

- Het blik moet binnen 5 minuten na het mengen van de componenten worden geleegd om uitharding in het blik te voorkomen.
- Niet UV- resistent, uitgehard polyurethaanschuim moet worden beschermd tegen UV-blootstelling door overschilderen, afdichten met afdichtmiddelen (bijv. Siliconen, polyurethaan, acryl of hybride polymeer) of afdekken.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Soudafoam FR 2K

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**