Technische fiche

Soudafoam 1K



Productomschrijving

Soudafoam 1K is een ééncomponentig, vochtuithardend, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim.

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
- Niet UV- resistent

Toepassingen

- Opvullen van holle ruimten.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Aanbrengen van een akoestisch paneel.
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek.
- Alle schuimtoepassingen in statische en niet statische voegen.
- Opvullen rond leidingen/leidingdoorvoeren.

Technische gegevens

Basis		Polyurethaan
Consistentie		Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming	EN 17333-3	10 min
Uithardingstijd	EN 17333-3	35 min
Thermische geleidbaarheid (λ)	EN 17333-5	0,035 W/m.K
Geluidsisolatie	EN ISO 717-1	58 dB
Dichtheid	EN 17333-1	ca. 29 kg/m³
Voegopbrengst	EN 17333-1	300 ml geeft ca. 8 m opbrengst | 500 ml geeft ca. 13 m opbrengst | 750 ml geeft ca. 20 m opbrengst
Doosopbrengst	EN 17333-1	300 ml geeft ca. 10 l schuim | 500 ml geeft ca. 17 l schuim | 750 ml geeft ca. 28 l schuim
Krimp na uitharding	EN 17333-2	< 1%
Uitzetting na uitharding	EN 17333-2	geen
Uitzetting tijdens uitharding	EN 17333-2	ca. 167%
Percentage gesloten cellen	ISO 4590	ca. 7%
Druksterkte	EN 17333-4	ca. 22 kPa
Afschuifsterkte	EN 17333-4	ca. 39 kPa
Treksterkte	EN 17333-4	ca. 80 kPa
Rek bij Fmax	EN 17333-4	ca. 17%

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

Soudafoam 1K

Temperatuurbestendigheid	-40°C → +90°C

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

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  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.

- Bustemperatuur
  +5 °C tot +30 °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.
Zorg voor een goede verluchting op de arbeidsplaats.

Verpakking/Logistiek

Kleur: champagne
Verpakking: Diverse maten verkrijgbaar. Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de Soudal website of een Soudal vertegenwoordiger.
Houdbaarheid: 18 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C, Rechtop bewaren is aangewezen.

Opmerkingen

- Bevochtig oppervlakken met een watersproeier voor aanbrengen van het product.
- Als u in lagen moet werken, herhaalt u de bevochtiging na elke laag.
- Voor niet gangbare ondergronden adviseren wij een hechtingstest.
- 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.

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**