Technische fiche

Ultra Isolatieschuim Pistool

Productomschrijving



Ultra Isolatieschuim Pistool is een ééncomponentig, vochtuithardend, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim. Het product heeft elastische eigenschappen, wat het schuim toelaat om voegbewegingen te volgen met behoud van de isolerende eigenschappen voor vele jaren. Door het Duravalve-ventiel kan het rendement gedurende langere tijd behouden worden, zelfs indien horizontaal opgeslagen of getransporteerd.

Eigenschappen

- 3 keer flexibeler dan een traditioneel PU-schuim
- 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
- Zeer precies te doseren
- Lage expansie
- Elastisch
- Comprimeerbaar
- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikaseffect)
- Snelle uitharding
- Niet UV- resistent
- Bouwmateriaalklasse E volgens EN 13501-1

Toepassingen

- Alle schuimtoepassingen in statische en niet statische voegen.
- Vullen en isoleren rond mechanisch bevestigde raam- en deurkaders.
- Opvullen van holle ruimten.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek.
- Vullen en isoleren rond leidingen en elektrische bedrading.

Technische gegevens

Basis		Polyurethaan
Consistentie		Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming	EN 17333-3	7 min
Uithardingstijd	EN 17333-3	40 min
Thermische geleidbaarheid (λ)	EN 12667	0,035 W/m.K
Geluidsisolatie	EN ISO 717-1	62 dB
Dichtheid	EN 17333-1	ca. 25 kg/m³
Voegopbrengst	EN 17333-1	750 ml geeft ca. 21 m opbrengst
Doosopbrengst	EN 17333-1	750 ml geeft ca. 30 l schuim

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

Ultra Isolatieschuim Pistool

Krimp na uitharding	EN 17333-2	< 5%
Uitzetting na uitharding	EN 17333-2	< 5%
Uitzetting tijdens uitharding	EN 17333-2	ca. 75%
Percentage gesloten cellen	ISO 4590	ca. 3%
Druksterkte	EN 17333-4	ca. 15 kPa
Afschuifsterkte	EN 17333-4	ca. 25 kPa
Treksterkte	EN 17333-4	ca. 42 kPa
Rek bij Fmax	EN 17333-4	ca. 25%
Absorptie van water	ISO 29767	ca. 0,28 kg/m²
Temperatuurbestendigheid		-40°C → +90°C
Permanente vervorming onder druk	ISO 1856	ca. 6%

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 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 2/3 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 Soudal Gun & foamcleaner. 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
  -10 °C tot +35 °C
- Oppervlaktetemperatuur
  -10 °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: champagne
Verpakking: 750 ml aerosol (netto)
Houdbaarheid: 24 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C

Opmerkingen

- Bevochtig oppervlakken met een watersproeier voor aanbrengen van het product.

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

Ultra Isolatieschuim Pistool

- 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.
- Het gebruiken van een pistool biedt de mogelijkheid om schuimstrengen zeer juist te doseren.

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**