



Spuitbaar Isolatieschuim Pistool

Productomschrijving

Spuitbaar Isolatieschuim Pistool is een ééncomponent, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaan spuitbaar schuim voor het isoleren van alle soorten substraten om de thermische isolatie te verbeteren en het risico op koudebruggen te verminderen. De bus is voorzien van een schroefdraad zodat deze op een pistool kan worden gebruikt. Spuitbaar Isolatieschuim Pistool kan worden gebruikt met de bijbehorende sproeikop om in horizontale en verticale richting te gebruiken om oneffen en moeilijk bereikbare oppervlakken te egaliseren.



Eigenschappen

- Uitstekende initiële hechting op het oppervlak
- Goede hechting op alle ondergronden (behalve PE, PP en PTFE)
- 1 schuimbus van 700 ml kan tot 1 m² isolatie opbrengen (ca. 2 cm laag na uitharding)
- Geschikt voor verticale toepassingen
- Kan gebruikt worden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C
- Uitstekende thermische isolatie, thermische geleidbaarheid van 0,036 W/m.K
- Vermindert het risico op koudebruggen
- Blijft flexibel, wordt niet broos
- Egaliseert oneffen oppervlakken
- Afdichting van alle moeilijk bereikbare onderdelen in bouwtoepassingen
- Minder dan 0,1% vrije monomere diisocyaanaat gehalte
- Oplosmiddelvrij
- Bestand tegen een verscheidenheid aan oplosmiddelen, verven en chemicaliën
- Verouderd of rot niet, schimmel- en meeldauwbestendig, maar niet UV-bestendig
- Water resistent (niet waterdicht)
- Voorkomt condensatie

Toepassingen

- Bedekken van alle soorten oppervlakken om de thermische isolatie te verbeteren.
- Isoleren van ongemakkelijke of moeilijk bereikbare plaatsen in bouwtoepassingen, waar het gebruik van traditionele isolatiematerialen moeilijker is.
- Geschikt als isolatie op alle gebruikelijke bouwondergronden (zoals beton, metselwerk, steen, hout, EPS, de meeste metaalplaten, gipsplaten, harde PVC, enz.)
- Afdichting van deuren, lateien, muren en andere constructiedelen om het risico op koudebruggen te verkleinen.
- Isoleren van leidingen, zolders, kelders, balkons, garages, tanks en vaten.

Technische gegevens

Basis		Polyurethaan
Consistentie		Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming	EN 17333-3	15 min
Thermische geleidbaarheid (λ)	EN 17333-5	0,036 W/m.K
Dichtheid	EN 17333-1	ca. 25 kg/m ³
Uitzetting tijdens uitharding	EN 17333-2	ca. 83%



Spuitbaar Isolatieschuim Pistool

Verwerkingstemperatuur	+5 °C to +35 °C
Temperatuurbestendigheid	-40°C → +90°C
Rendement	700 ml geeft tot 1 m ² opbrengst (ca. 2 cm laag na uitharding)
Uithardingstijd	24 uur

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

Ondergronden

- Toestand ondergrond
Oppervlakken moeten stabiel, schoon, vrij van luchtballen en vrij van scheidingsmiddelen zoals talk, vet, olie, enz. zijn. Geschikt zijn voor het bouwen van vochtige, maar niet natte (waterfilm, stilstaand water) ondergronden.
- Soorten ondergronden
Alle gangbare ondergronden zoals beton, metselwerk, steen, gips, hout, koude bituminen, zand of leisteen gecacheerde bitumineuze platen, polystyreen, polyurethaan en fenolharsschuim, corrosiebestendige staalplaten, vezelcement, cellenbeton, spaanplaat, gipsplaat, gipsvezelplaat, vezelcement, harde PVC en emulsieverven.
- Niet geschikte ondergronden
PE PP PTFE (Teflon®) siliconen

Verwerking

- Verwerkingsmethode
Prior to using the product, cover all adjacent areas for protection against soiling. Good ventilation must be ensured for indoor use. Wear protective goggles and gloves. Attach the application nozzle on the tip of the gun. Shake the aerosol can for at least 20 seconds. Fit the gun on the adapter. Surface should be free from grease and dust. Moisten surfaces with a water sprayer prior to application. For non-conventional substrates a preliminary adhesion test is recommended. Rotate the nozzle as needed (for spraying in vertical or horizontal direction). Foam output can be adjusted by the screw at the back of the gun. Apply the foam from a distance of 30-40 cm from the surface. The application distance will determine the width of the application area. The foam will expand twice the thickness of what is sprayed out. Do not apply more than three layers of around 1 cm at once, or do not exceed a thickness of 2,5 cm at once. If more layers are needed, wait for approx. 30 minutes to apply the next layer. Moisten after each layer. Clean the spray nozzle, repeat shaking of the can after periods of non-use. Fresh foam can be removed using Soudal Gun & Foamcleaner or acetone. Prior to using the Gun & Foamcleaner, test whether surfaces are affected or not. Especially plastics and lacquer or paint layers can be sensitive to this. Cured foam can only be removed mechanically or with Soudal PU Remover.
- Bustemperatuur
+5 °C tot +25 °C (Optimaal +15 °C tot +25 °C). Breng het blik indien nodig langzaam op de optimale temperatuur door het in koud of warm water te plaatsen.
- Omgevingstemperatuur
+5 °C tot +35 °C
- Oppervlaktetemperatuur
+5 °C tot +35 °C
- Reinigingsmiddel
Met Soudal Gun & Foamcleaner of Swipex voorafgaand aan het uitharden, vervolgens met PU Remover of mechanisch verwijderen.

Compatibiliteit

- Compatibiliteit met ondergrond
We always recommend a preliminary test of the substrates to check for suitability with regard to adhesion and compatibility.



Spuitbaar Isolatieschuim Pistool

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: wit

Verpakking: 700 ml aerosol (netto)

Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C, Bussen moeten rechtop worden bewaard om verstopping van de sproeiklep te voorkomen, Eenmaal geopend, de container goed gesloten houden en binnen een korte periode gebruiken.

Opmerkingen

- 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.
- De sproeikop mag niet worden gebruikt op andere PU-schuimproducten.

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.