

Spuitbaar Isolatieschuim

Revisie: 18/05/2021

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (EN 17333-3)	15 min
Volledige doorharding	24 uur
Dichtheid (EN 17333-1)	Ca. 25 kg/m ³
Thermische geleidbaarheid (EN 17333-5)	0,036 W/m.K
Verwerkingstemperatuur	10 °C → 30 °C
Rendement	700 ml geeft tot 1 m ² opbrengst (ca. 2 cm laag na uitharding)
Expansie tijdens uitharding (EN 17333-2)	Ca. 83 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C tot +90 °C (uitgehard)

** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Spuitbaar Isolatieschuim 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 waardoor deze op een pistool kan worden gebruikt. Spuitbaar Isolatieschuim kan met bijbehorende sproeikop gebruikt worden voor horizontale en verticale toepassing om onregelmatige en moeilijk bereikbare oppervlakken te isoleren.

- Blijft elastisch, wordt niet bros.
- Vult oneffen en moeilijk bereikbare oppervlakken op
- Afdichting van alle moeilijk bereikbare onderdelen in bouwtoepassingen
- Minder dan 0,1 % vrij MDI gehalte
- Solventvrij
- Resistent tegen een groot gamma aan solventen, verven en chemicaliën.
- Verouderingsbestendig en onverrotbaar, schimmelbestendig, maar niet UV resistent
- Water resistent (niet waterdicht)
- Voorkomt condensatie

Eigenschappen

- Uitstekende initiële hechting op het oppervlak
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)
- 1 schuimbus van 700 ml kan tot 1 m² isolatie opbrengen (ca. 2 cm laag na uitharding)
- Geschikt voor verticale en horizontale toepassingen
- Kan gebruikt worden bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C
- Uitstekende thermische isolatie, thermische geleidbaarheid van 0,036 W/m.K
- Vermindert het risico op koudebruggen

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.)
- Afdichten van deuren, lateien, muren, plafonds en andere constructiedelen om het risico op koudebruggen te verkleinen.
- Isoleren van leidingen, zolders, kelders, balkons, garages, tanks en vaten.

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 werkingomstandigheden 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.

Spuitbaar Isolatieschuim

Revisie: 18/05/2021

Pagina 2 van 3

Leveringsvorm

Kleur: wit

Verpakking: 700 ml aerosol (netto)

Houdbaarheid

12 maanden in een ongeopende verpakking op droge en koele plaats (Tussen 5 en 25 °C), Bussen moeten rechtop bewaard worden om blokkering van het ventiel te voorkomen. Eenmaal geopend, de container goed gesloten houden en binnen een korte periode gebruiken.

Ondergronden

Alle gebruikelijke ondergronden zoals beton, metselwerk, steen, gips, hout, koude bitumineuze dikke coatings, bezande bitumineuze platen, polystyreen (EPS), polyurethaan en fenolharsschuim, de meeste corrosiebestendige metalen platen, gasbeton, spaanplaat, gipsplaat, gipsvezelplaat, vezelcement, hard PVC en emulsieverven. Ondergronden dienen stabiel, schoon, vrij van luchtbellens en vrij van scheidingsmiddelen zoals talk, vet, olie enz. te zijn. Geschikt zijn bouwvochtige, maar niet natte (waterfilm, stilstaand water) ondergronden. Hecht niet op PE, PP, PTFE en siliconen. Wij raden altijd aan om de ondergronden vooraf te testen op geschiktheid met betrekking tot hechting en compatibiliteit.

Verwerking

Voor gebruik van het product, alle aangrenzende gebieden afdekken ter bescherming tegen vervuiling. Bij gebruik binnenshuis moet voor een goede ventilatie worden gezorgd. Draag een veiligheidsbril en handschoenen. Bevestig de sproeikop op de tip van het pistool. Schud de bus minimaal 20 seconden. Bevestig het pistool op de adapter. De ondergrond moet vrij zijn van vet en stof. Bevochtig de oppervlakken met een watersproeier vóór het aanbrengen. Voor niet-conventionele ondergronden wordt een voorafgaande hechtingstest aanbevolen. Draai de sproeikop indien nodig (voor verticale of horizontale toepassing). De schuim output kan worden aangepast met de schroef aan de achterkant van het pistool. Breng het schuim aan op een afstand van 30-40 cm van het oppervlak. De toepassingsafstand bepaalt de breedte van het toepassingsgebied. Het schuim zet twee keer zo dik uit als wat er wordt uitgespoten. Breng niet meer dan drie lagen van ongeveer 1 cm achter elkaar aan, of niet dikker dan 2,5 cm in één keer. Als er meer lagen nodig zijn, wacht dan ca. 30 minuten om de volgende laag aan te brengen. Bevochtig na elke laag. Reinig de sproeikop, herhaal het schudden van de bus na een periode van niet-gebruik. Vers schuim kan verwijderd worden met Soudal Gun & Foamcleaner of aceton. Test vooraf het gebruik van de Gun & Foamcleaner of de oppervlakken aangetast worden of niet. Vooral kunststoffen en lak- of verflagen kunnen hier gevoelig voor zijn. Uitgehard schuim is alleen mechanisch te verwijderen of met Soudal PU Remover.

Bustemperatuur: +10 °C - 25 °C (indien nodig, breng de bus naar de optimale temperatuur door in koel of warm water te plaatsten).
Omgevingstemperatuur: +10 °C - 30 °C
Ondergrondtemperatuur: +10 °C - 30 °C

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.

Spuitbaar Isolatieschuim

Revisie: 18/05/2021

Pagina 3 van 3

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Draag handschoenen en veiligheidsbril. Gebruik enkel in goed verluchte ruimtes. Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, nooit wegbranden. Bussen enkel veilig en vast gezekerd transporteren. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

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.
- Reiniging: Met Soudal GUN and FOAM cleaner voor uitharding, daarna enkel mechanisch te verwijderen met eventueel behulp van PU remover.

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.