

Spuitbaar Isolatieschuim Genius

Revisie: 3/05/2023

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	5 °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 Genius 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 voorzien is van het unieke, gebruiksvriendelijke, gepatenteerde Genius Gun systeem. Spuitbaar Isolatieschuim Genius kan met bijbehorende sproeikop gebruikt worden in horizontale en verticale richting om onregelmatige en moeilijk bereikbare oppervlakken te isoleren.

- Vult oneffen en moeilijk bereikbare oppervlakken op
- Afdichting van alle moeilijk bereikbare onderdelen in bouwtoepassingen
- Minder dan 0,1 % vrij diisocynaat 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 schuibus 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 elastisch, wordt niet bros.

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 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 Genius

Revisie: 3/05/2023

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 luchtballen 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. Schud de bus minimaal 20 seconden. Open de klep en vouw het buisje horizontaal. De sproeikop is reeds aanwezig op de tip van de Soudamax 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 sprayen in verticale of horizontale richting). Duw volledig op de trekker van de Genius adapter voor optimale schuim output. 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. Voor opslag: verwijder de sproeikop van de Soudamax adapter en reinig de sproeikop, slotje verwijderen en op de tip van de Soudamax adapter schroeven. 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.

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.

S spuitbaar Isolatieschuim Genius

Revisie: 3/05/2023

Pagina 3 van 3

Bustemperatuur: +5 °C - 25 °C (indien nodig, breng de bus naar de optimale temperatuur door in koel of warm water te plaatsten).
Omgevingstemperatuur: +5 °C - 35 °C.
Ondergrondtemperatuur: +5 °C - 35 °C

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 gezeurd 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.