****­**

**PU THERMSPRAY GUN**

**SPUITBAAR ISOLATIESCHUIM**

**TECHNISCH DATABLAD**

**TACKMASTERS BV**

Veenderveld 56, 2371 TW, Roelofarendsveen

+31 (0) 318 240 130 | sales@tackmasters.nl | [www.tackmasters.com](http://www.tackmasters.com)

*Een PU-schuim voor hoogwaardige warmte- en geluidsisolatie van gebouwen en woningen. Biedt een unieke, monolithische thermische isolatietoepassing zonder verbindingen, naden en gaten. Een innovatief alternatief voor traditionele bouwisolatiemethoden zoals polystyreen warmte-isolatieplaten, glaswol en steenwol. Eéncomponentproduct gebruikt met een applicatorpistool. Het bevat geen drijfgassen die schadelijk zijn voor de ozonlaag.*

**KENMERKEN & VOORDELEN**

*- Uitstekende hechting op alle soorten bouwmaterialen.*

*- Kan eenvoudig worden aangebracht op oneffen, moeilijk bereikbare oppervlakken waar het niet mogelijk is om traditionele isolatiematerialen te gebruiken.*

*- Uitstekende thermische isolatiewaarde. 0,025 W/(m.K).*

*- Eliminatie van thermische bruggen.*

*- Eliminatie van het dauwpunt.*

*- Opbrengst tot 3 m² bij een dikte van 1,5 cm voor één laag indien aangebracht vanaf een afstand van ~40 cm met normale aanbrengsnelheid.*

*- Na gebruik zijn geen mechanische bevestigingselementen nodig.*

*- Overschilderbaar.*

**TOEPASSINGEN**

*- Daken, zolders, gevels, funderingen, kelders, vloeren, binnenmuren, overlappingen tussen de verdiepingen, binnenwanden, plafonds en kelders.*

*- Structurele elementen van gebouwen, balkons, loggia's, deuren, raamhellingen, leidingen, kanalen en tankachtige ronde oppervlakken, oneffen en ruwe alle oppervlakken.*

*- Carrosserie- en autotrailers, boten, jachten, schepen en allerlei soorten zeevoertuigen.*

**INSTRUCTIES**

*- Elke bus heeft twee speciale plastic sproeiers om tegen de muur en het plafond te spuiten. Mondstuk A is voor toepassingen op verticale oppervlakken en mondstuk B is voor plafondtoepassingen.*

*- Optimale bustemperatuur is +20 °C.*

*- Verwerkingstemperatuur ligt tussen +5 °C en +30 °C.*

*- Schud de bus goed voor gebruik.*

*- Schroef de bus op een applicatorpistool. Plaats de spuitmond op de loop totdat deze vastklikt.*

*- Houd het blik altijd ondersteboven tijdens het aanbrengen.*

*- De output van het schuim kan worden geregeld met de trekker en worden geregeld met de stelschroef aan de achterkant van het pistool.*

*- Spuit het schuim op 30-45 cm afstand van de muur voor verticale toepassingen. Bij horizontale toepassingen het schuim op 15-20 cm afstand van het plafond spuiten.*

*- Het product kan in elke gewenste dikte worden aangebracht, zolang het maar laag voor laag wordt aangebracht. Hoe dikker, hoe hoger de isolatiewaarde.*

*- Voor een effectieve isolatiewaarde bedraagt de aanbevolen verwerkingsdikte 5 cm en deze dikte dient met minimaal 3 lagen bereikt te worden. Met 1 of 2 lagen is het niet mogelijk om de ideale isolatiewaarde te verkrijgen.*

*- De spuitmonden en het applicatorpistool moeten onmiddellijk na voltooiing van de klus worden gereinigd.*

**BEPERKINGEN**

*- Opslag boven +25 °C en onder +5 °C verkort de houdbaarheid.*

*- Het blik moet verticaal worden opgeslagen en vervoerd.*

*- Het blik moet vóór gebruik minimaal 12 uur op kamertemperatuur worden bewaard.*

*- Uitgehard schuim zal verkleuren bij blootstelling aan ultraviolet licht.*

*- Verf of bedek het uitgeharde schuim voor de beste resultaten bij buitentoepassingen.*

*- Lagere temperaturen verminderen de opbrengst en de uithardingstijd.*

**VEILIGHEID**

*- Bevat difenylmethaan-4, 4’-diisocyanaat.*

*- Schadelijk bij inademing, irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid.*

*- Spuitnevel/damp niet inademen.*

*- Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.*

*- Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.*

*- Houder onder druk. Uit de buurt van direct zonlicht houden en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50 °C.*

*- Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik.*

*- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, niet roken.*

*- Buiten het bereik van kinderen houden.*

**VERPAKKING**

*Gewicht: 850ml/Gw.930gr*

**OPSLAG EN HOUDBAARHEID**

*12 maanden indien correct bewaard.*

|  |  |
| --- | --- |
| EIGENSCHAPPEN | SPECIFICATIES |
| **Basis** | *Polyurethaan Prepolymeer* |
| **Uithardingssysteem** | *Vochtuitharding* |
| **Soortelijk gewicht** | *15±1 kg/m3 (ASTM D1622)* |
| **Kleefvrije tijd** | *4 min (ASTM C1620)* |
| **Schuimkleur** | *Blauw* |
| **Opbrengst** | *3 m² bij 1,5 cm dikte* |
| **Brandklasse van het uitgeharde schuim**  | *B3 (DIN 4102-1)* |
| **Thermische geleidbaarheid** | *0,025 W/m.K (bij 20°C) (DIN 52612)* |
| **R-waarde** | *5,66 (per inch)* |
| **Compressiesterkte** | *0,03 MPa (DIN 53421)* |
| **Volledige uitharding** | *24 uur* |
| **Aerosol temperatuur** | *min.5°C max. +30°C* |
| **Temperatuurbestendigheid** | *-75°C tot +115°C* |
| **Verwerkingstemperatuur** | *+5°C tot +30°C* |

*De resultaten werden verkregen door optimale omgevingsomstandigheden te bieden.*

**

*Afbeelding 1: Mondstuk A aan de linkerkant en Mondstuk B aan de rechterkant.*