Technisches Datenblatt

Sprühbare Polyurethan-Wärmedämmung Insola Thermo Spray 2D für die professionelle Verarbeitung mit einer Schaumpistole

Produktbeschreibung:

Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Dämmschaum zum Aufsprühen mit einem speziellen Sprühapplikator für die Spitze einer Schaumpistole. Geeignet zur Dämmung horizontaler und vertikaler Flächen sowie unebener oder gekrümmter Oberflächen und schwer zugänglicher Bereiche, in denen herkömmliche Dämmstoffe nur schwer eingesetzt werden können. Hilft, Wärmebrücken zu reduzieren und Kondensatbildung zu verhindern.

Basis	Polyurethan
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Zeit bis zur Oberflächenverfestigung	15 min
Vollständige Aushärtung	24 Std.
Wärmeleitfähigkeit (EN 14315-1:2013)	0,030 W/(m*k)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	16,4–18,5
Wasseraufnahme (kurzzeitig, teilweises Eintauchen)	0,11 kg/m²
Anteil geschlossener Zellen	80 %
Schalldämmindex Rst, w	60 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	(- 60 ºC …+ 110 ºC)
Ergiebigkeit (*) (3 cm Schichtdicke)	Bis zu 2 m²

(*) Gemessen bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit. Die Werte können je nach Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie je nach Beschaffenheit der behandelten Oberflächen variieren.

Anwendungsbereiche:

Zur Wärme- und Schalldämmung verschiedenster Oberflächen geeignet. Besonders vorteilhaft an schwer zugänglichen Stellen, an denen herkömmliche Dämmstoffe nur schwer eingesetzt werden können. Auch zur Wärmedämmung von Dachböden, Balkonen, Badewannen (an der Außenseite der Wannenunterseite), Garagen, Kellern, Behältern und Tanks. Geeignet für Stürze, Türen, Decken und andere Bauteilbereiche, in denen Wärmebrücken entstehen können. Geeignet für übliche Baustoffe

wie Beton, Mauerwerk, Stein, Holz, EPS, Gipskarton, die meisten Metalle, Gipsplatten und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikon. Wir empfehlen, für jeden Untergrund vorab eine Haftungs- und Verträglichkeitsprüfung durchzuführen.

Vorteile:

- Dichtet schwer zugängliche Stellen im Bauwesen ab
- Reduziert den Energiebedarf durch wirksame Wärmedämmung
- Wirkt als Schallschutzbarriere und bietet wirksame Schalldämmung
- Schützt Gebäude wirksam vor Zugluft und Feuchtigkeit
- Bleibt elastisch und bröckelt nicht
- Wasserbeständig (wasserundurchlässig)
- Geeignet für unebene und schwer zugängliche Oberflächen
- Verhindert die Ansammlung von Kondenswasser
- Hilft, Wärmebrücken zu vermeiden

Verarbeitungsbedingungen:

Die Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung muss zwischen +5 °C und +35 °C liegen; optimale Ergebnisse werden bei +20 °C erzielt.

Die Dosentemperatur bei der Verarbeitung muss zwischen +18 °C und +25 °C liegen; optimale Ergebnisse werden bei +20 °C erzielt. Die Oberflächen müssen frei von Staub, losen Partikeln und Fett sein. Ausgehärteter Schaum kann mit lösemittelfreien Farben gestrichen werden.

Verarbeitungshinweise:

Den Sprühaufsatz auf die Spitze der Schaumpistole aufsetzen. Die Aerosoldose mindestens 20-mal kräftig schütteln. Die Dose aufrecht halten und an der Pistole befestigen. Dabei mit einer Hand den Pistolengriff festhalten und mit der anderen die Dose in die Pistole einschrauben. Vor dem Einschrauben sicherstellen, dass die Pistole nicht auf andere Personen gerichtet ist. Die Dose nicht kopfüber einschrauben und die Pistole nicht auf die Dose drehen. Die Position des Sprühaufsatzes entsprechend der vertikalen oder horizontalen Sprührichtung einstellen. Die Durchflussregulierung der Pistole vollständig öffnen. Die Schaummenge über den Abzug der Pistole steuern. Den Schaum aus etwa 40 cm Abstand auf die Oberfläche sprühen. Den genauen Abstand entsprechend der gewünschten Sprühbreite wählen: für schmalere Bereiche einen geringeren Abstand und umgekehrt. Beachten, dass sich der aufgesprühte Schaum auf das Doppelte ausdehnt. Nicht mehr als 2,5 cm Schichtdicke in einem Arbeitsgang auftragen. Für weitere Schichten vor dem nächsten Auftrag etwa 30 Minuten warten. Jede aufgetragene Schicht anschließend befeuchten.

Farbe:

Pfirsichfarben

Verpackung:

1000-ml-Aerosoldose mit 750 ml Inhalt; 12 Stück pro Karton.

Haltbarkeit in ungeöffneter Verpackung: 24 Monate.

Lagerung:

Die Dosen aufrecht lagern und transportieren. Trocken und kühl bei +5 °C bis +35 °C lagern. Aerosoldosen nicht Temperaturen über +50 °C oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

Sicherheitshinweise:

Das Produkt ist entzündlich. Vor Überhitzung schützen und von Zündquellen fernhalten. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Stets Schutzbrille, Atemschutz und Schutzhandschuhe tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter steht unter Druck: Auch nach Gebrauch nicht durchstechen oder gewaltsam öffnen.

Ausführliche Sicherheitshinweise enthält das Sicherheitsdatenblatt (SDB).

UAB „INSOLA“
Lauko g. 23, Trakų rajonas
Šventininkų kaimas
El. paštas: info@insola.lt

įm. k. 304299873
PVM k. LT100010596811
A.s LT117180300027467659
AB Šiaulių bankas, banko kodas 71803