Technisches Datenblatt

Sprühbare Polyurethan-Wärmedämmung POLYNOR Eko Spray Pro 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. Trägt zur Verringerung von Wärmebrücken bei und schützt vor Kondensatbildung.

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 (kurzzeitiges, teilweises Eintauchen)	0,11 kg/m²
Geschlossenzellanteil	80 %
Schalldämmmaß Rst, w	60 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	(-60 °C … +110 °C)
Ergiebigkeit (*) (1 cm Schichtdicke)	Bis zu 5 m²

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

Anwendungsbereiche:

Geeignet für die Wärme- und Schalldämmung verschiedenster Oberflächen. Die Sprühdämmung eignet sich besonders für schwer zugängliche Bereiche, in denen herkömmliche Dämmstoffe nur schwer verarbeitet werden können. Auch zur Wärmedämmung von Dachböden, Balkonen, Badewannen, Garagen, Kellern, Behältern und Tanks geeignet. Einsetzbar an Stürzen, Türen, Decken

und anderen Gebäudebereichen, an 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. Für jeden Untergrund wird vorab eine Haftungs- und Verträglichkeitsprüfung empfohlen.

Vorteile:

- Dichtet schwer zugängliche Bereiche im Bauwesen ab
- Reduziert den Energiebedarf durch eine besonders wirksame Wärmedämmung
- Bildet eine Schallbarriere und sorgt für eine besonders wirksame Schalldämmung
- Schützt das Gebäude wirksam vor Zugluft und Feuchtigkeit
- Bleibt elastisch und bröckelt nicht
- Wasserbeständig (wasserundurchlässig)
- Für unebene und schwer zugängliche Oberflächen geeignet
- 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 muss während der Verarbeitung zwischen +18 °C und +25 °C liegen; optimal sind +20 °C. Die Oberflächen müssen frei von Staub, losen Partikeln und Fett sein. Ausgehärteter Schaum kann mit lösemittelfreien Farben überstrichen 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 weder kopfüber einschrauben noch die Pistole auf die Dose drehen. Den Sprühaufsatz entsprechend der gewünschten vertikalen oder horizontalen Sprührichtung einstellen. Die Durchflussregulierung der Pistole vollständig öffnen. Die Schaummenge wird über den Abzug der Pistole gesteuert. Den Schaum aus etwa 40 cm Entfernung auf die Oberfläche sprühen. Den genauen Abstand entsprechend der gewünschten Sprühbreite wählen: für schmalere Bereiche einen geringeren Abstand und umgekehrt. Beachten, dass sich der aufgetragene Schaum auf das Doppelte ausdehnt. Pro Arbeitsgang keine Schicht mit mehr als 2,5 cm Dicke auftragen. Falls weitere Schichten erforderlich sind, vor dem nächsten Auftrag etwa 30 Minuten warten. Jede aufgetragene Schicht anschließend befeuchten.

Farbe:

Gelblich-weiß

Verpackung:

1000-ml-Aerosoldose mit 850 g Inhalt, 12 Stück pro Karton.

Haltbarkeit in ungeöffneter Verpackung: 24 Monate.

Lagerung:

Die Dosen müssen aufrecht gelagert und transportiert werden. Kühl und trocken bei +5 °C bis +35 °C lagern. Aerosoldosen dürfen weder Temperaturen über +50 °C noch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

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 sind dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu entnehmen.

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