Technisches Datenblatt

Sprühbare Polyurethan-Wärmedämmung Polynor 3D für die professionelle Verarbeitung mit einer Schaumpistole

Produktbeschreibung:

Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Sprühdämmstoff mit speziellem Sprühadapter für die Schaumpistole. Geeignet zur Dämmung horizontaler und vertikaler Flächen sowie unebener oder gekrümmter Oberflächen und schwer zugänglicher Bereiche, in denen herkömmliche Dämmstoffe nur eingeschränkt eingesetzt werden können. Hilft, Wärmebrücken zu reduzieren und Kondensatbildung zu vermeiden.

Basis	Polyurethan
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Zeit bis zur Hautbildung	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
Geschlossenzellanteil	80 %
Schalldämmmaß Rst, w	60 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	−60 °C bis +110 °C
Ergiebigkeit (*) (3 cm Schichtdicke)	Bis zu 2,5 m²

(*) Gemessen bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit. Die Werte können je nach Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und Feuchtigkeit, sowie je nach Untergrund variieren.

Anwendungsbereiche:

Zur Wärme- und Schalldämmung unterschiedlicher Oberflächen. Besonders geeignet für schwer zugängliche Bereiche, in denen herkömmliche Dämmstoffe nur schwer eingesetzt werden können, sowie zur Wärmedämmung von Dachböden, Balkonen, Badezimmern, Garagen, Kellern, Behältern

und Tanks. Zur Dämmung von 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 am Bau ab
- Reduziert den Energiebedarf durch besonders wirksame Wärmedämmung
- Akustische Barriere für eine besonders wirksame Schalldämmung
- Wirksamer Schutz des Gebäudes vor Zugluft und Feuchtigkeit
- Bleibt elastisch und bröckelt nicht
- Wasserbeständig (wasserundurchlässig)
- Für unebene und schwer zugängliche Flächen 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. Oberflächen müssen frei von Staub, losen Partikeln und Fett sein. Ausgehärteter Schaum kann mit lösemittelfreien Farben überstrichen werden.

Verarbeitungshinweise:

Den Sprühadapter 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 halten und mit der anderen die Dose in die Pistole einschrauben. Vor dem Anschrauben sicherstellen, dass die Pistole nicht auf Personen gerichtet ist. Die Dose nicht kopfüber einschrauben und die Pistole nicht auf die Dose drehen. Den Sprühadapter entsprechend der vertikalen oder horizontalen Sprührichtung einstellen. Den Durchflussregler der Pistole vollständig öffnen. Die Schaummenge mit dem Abzug regulieren. Den Schaum aus etwa 40 cm Abstand auf die Oberfläche sprühen. Den genauen Abstand an die gewünschte Sprühbreite anpassen: für schmalere Bereiche einen geringeren Abstand wählen und umgekehrt. Beachten, dass sich der aufgetragene Schaum auf etwa das Doppelte ausdehnt. Nicht mehr als 2,5 cm Schichtdicke in einem Arbeitsgang aufsprühen. Für weitere Schichten jeweils etwa 30 Minuten warten. Jede aufgetragene Schicht anschließend anfeuchten.

Farbe:

Hellgelblich

Verpackung:

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

Haltbarkeit in ungeöffneter Verpackung: 24 Monate.

Lagerung:

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 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