Technisches Datenblatt

Sprühbare Polyurethan-Wärmedämmung POLYNOR PRO für die professionelle Verarbeitung mit einer Schaumpistole

Produktbeschreibung:

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

Basis	Polyurethan
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Zeit bis zur Oberflächenhautbildung	<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)	0,18 kg/m²
Geschlossenzellanteil	>80%
Schalldämmmaß 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, insbesondere Temperatur und Luftfeuchtigkeit, sowie je nach Untergrund variieren.

Anwendungsbereiche:

Geeignet für die Wärme- und Schalldämmung verschiedenster Oberflächen. Besonders geeignet für schwer zugängliche Bereiche, in denen herkömmliche Dämmstoffe nur eingeschränkt eingesetzt werden können, sowie zur Wärmedämmung von Dachböden, Balkonen, Badezimmern, Garagen, Kellern, Behältern und Tanks. Auch zur Dämmung von Stürzen, Türen, Decken und anderen Gebäudebereichen, 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. Für jeden Untergrund wird eine vorherige Prüfung der Haftung und Verträglichkeit empfohlen.

Vorteile:

- Dichtet auch schwer zugängliche Bereiche am Bau ab
- Reduziert den Energiebedarf durch besonders wirksame Wärmedämmung.
- Akustische Barriere mit besonders wirksamer Schalldämmung
- Wirksamer Schutz des Gebäudes 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 muss während der Verarbeitung zwischen +18 °C und +25 °C liegen; optimal sind +20 °C. Untergründe 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 stecken. 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 Anschrauben 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. Den Durchflussregler der Pistole vollständig öffnen. Die Schaummenge wird über den Abzug der Pistole geregelt. 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 aufgesprühte Schaum auf das Doppelte ausdehnt. Nicht mehr als 2,5 cm Schichtdicke in einem Arbeitsgang aufsprühen. Sind weitere Schichten erforderlich, vor dem nächsten Auftrag etwa 30 Minuten warten. Jede aufgetragene Schicht anschließend anfeuchten.

Farbe:

Hellrosa (pfirsichfarben).

Verpackung:

1000-ml-Aerosoldose mit 750 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 enthält das Sicherheitsdatenblatt (SDB).