Technisches Datenblatt

Sprühbare Polyurethan-Wärmedämmung Polynor home für den Heimgebrauch mit Sprühröhrchen

Produktbeschreibung:

Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Dämmschaum, der mit einem speziellen Sprühröhrchen und Sprühapplikator aufgetragen wird. 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 Oberflächenhautbildung	<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%
Schalldämmmaß Rst, w	60 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	(- 60 ºC …+ 110 ºC)
Ergiebigkeit (*), bei 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:

Zur Wärme- und Schalldämmung auf verschiedenartigen Oberflächen geeignet. Besonders geeignet für schwer zugängliche Bereiche, in denen herkömmliche Dämmstoffe nur schwer verarbeitet werden können, sowie zur Wärmedämmung von Dachböden, Balkonen, Badezimmern, Garagen, Kellern, Behältern und Tanks. Auch für Stürze, Türen, Decken und andere Gebäudebereiche geeignet, 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 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 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 bei der Verarbeitung muss zwischen +18 °C und +25 °C liegen; optimal sind +20 °C. Staub, lose Partikel und Fett müssen von den Oberflächen entfernt werden. Ausgehärteter Schaum kann mit lösemittelfreien Farben überstrichen werden.

Verarbeitungshinweise:

Die Schaumdose senkrecht halten. Den Sprühröhrchen-Applikator auf das Dosenventil setzen und leicht andrücken, bis er einrastet. Die Dose mindestens 20-mal kräftig schütteln. Zur Anwendung den Dosenadapter nach unten drehen und den Applikator mit den Fingern betätigen. Die Sprühdüse entsprechend der vertikalen oder horizontalen Sprührichtung einstellen. Die Dose umdrehen und mit dem Sprühen beginnen. Die Schaummenge wird über den Auslöser des Applikators geregelt. Den Untergrund vor dem Auftragen anfeuchten, da der Schaum durch Feuchtigkeit expandiert. Das Anfeuchten verbessert das Ergebnis. Den Schaum aus etwa 40 cm Abstand zur Oberfläche aufsprühen. Der genaue Abstand richtet sich nach der gewünschten Sprühbreite: 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 auftragen. Für weitere Schichten vor dem nächsten Auftrag etwa 30 Minuten warten. Nach jeder Schicht 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 Sicherheitsinformationen sind dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu entnehmen.