Technisches Datenblatt

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

Produktbeschreibung:

Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Dämmschaum zum Aufsprühen mit einem speziellen Sprühapplikator am Pistolenauslass. Sowohl horizontale als auch vertikale Flächen können gedämmt werden. Das Produkt eignet sich besonders für unebene oder gekrümmte Oberflächen sowie schwer zugängliche Bereiche, in denen herkömmliche Dämmstoffe nur schwer eingesetzt werden können. Es trägt zur Reduzierung von Wärmebrücken und zur Vermeidung von Kondensatbildung bei.

Basis	Polyurethan
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Klebfrei-/Oberflächenbildungszeit	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 … +110 °C)
Ergiebigkeit (*) (2,5 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 des Untergrunds variieren.

Anwendungsbereiche:

Zur Wärme- und Schalldämmung auf unterschiedlichen Oberflächen geeignet. Die Sprühdämmung eignet sich besonders 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. Geeignete Untergründe sind 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 eine besonders wirksame Wärmedämmung
- Wirkt als Schallbarriere und bietet 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
- Trägt zur Vermeidung von Wärmebrücken bei

Verarbeitungsbedingungen:

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

Die Dosentemperatur muss bei 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 das Ende 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 gewünschte Stellung des Sprühaufsatzes für vertikales oder horizontales Sprühen einstellen. Die Durchflussregulierung der Pistole vollständig öffnen. Die Schaummenge wird über den Abzug der Pistole geregelt. Den Schaum aus etwa 40 cm Entfernung auf die Oberfläche sprühen. 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 aufsprühen. Sind weitere Schichten erforderlich, vor dem nächsten Auftrag etwa 30 Minuten warten. Jede aufgetragene Schicht anschließend anfeuchten.

Farbe:

Hellgelblich

Verpackung:

1000-ml-Aerosoldose, Inhalt 750 g, 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 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 beschädigen.

Ausführliche Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu entnehmen.