

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Isoliersprühschaum 111

Sprühbarer Pistolenschaum

Einkomponentiger, gebrauchsfertiger Polyurethan-Pistolenschaum für die Isolierung von Gebäuden, Fahrzeugen, Schiffen und unebenen Flächen. Mit der mitgelieferten Spezialdüse lässt sich der Schaum sehr bequem und schnell auftragen. Sehr niedriger Gehalt an Diisocyanatmonomeren (unter 0,1 %). Die feine Zellstruktur verbessert die thermischen und akustischen Dämmeigenschaften. Haftet gut auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Putz, Metall, PVC und Styropor.

Hauptvorteile

- Hoher Wärme- und Schalldämmwert
- Dicke der Isolierschicht ist frei wählbar
- Schnelle und einfache Anwendung
- Hervorragende Haftung auf allen gebräuchlichen Baumaterialien
- Gute Bewegungsfähigkeit
- Verbesserte UV-Beständigkeit

Anwendungsbereiche

- Wärme- und Schalldämmung von Gebäuden, Fahrzeugen, Schiffen, unebenen Flächen usw
- Reparaturarbeiten an der Isolierung und Isolierung schwer zugänglicher Stellen
- Verringerung der Einflüsse von Wärmebrücken
- Vermeidung von Kondensation auf kalten Oberflächen

**Farbe**

Weiß.

Verpackung

Informationen zu den Verpackungsoptionen erhalten Sie vom Vertriebsmitarbeiter.

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Die garantierte Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Produktionsdatum, wenn er in der ungeöffneten Verpackung an einem kühlen und trockenen Ort bei +5 °C bis +30 °C gelagert wird. Nicht Temperaturen über +50°C aussetzen, nicht in der Nähe von Wärmequellen oder im direkten Sonnenlicht aufbewahren. In senkrechter Position lagern und transportieren. Dosen vor dem Transport sichern.

PENOSIL Isoliersprühschaum 111

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klebfreizeit (EN 17333-3)	<30	min
Anstiegsdauer	<15	min
Vollständig ausgehärtet (+23 °C)	24	h
Nachdehnung (EN 17333-2)	100	%
Dichte	12...16	kg/m ³
Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	-50...70	°C
Klassifizierung des Brandverhaltens (EN 13501-1)	F	
Brandklasse des ausgehärteten Schaums (DIN 4102-1)	B3	
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Schalldämmmaß Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Ausgabe (1 Schicht)	1	m ² /Dose

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, sofern nicht anders angegeben. Diese Werte können je nach Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Untergrunds abweichen.

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Lufttemperatur während des Gebrauchs: +10 °C bis +30 °C. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur innerhalb dieses Bereichs bleibt, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist.

Dosentemperatur während der Anwendung +18 °C bis +28 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.

Vorbereitung der Oberfläche

Entfernen Sie Staub, lose Partikel und Ölflecken von den Oberflächen. Befeuchten Sie den trockenen Untergrund, um bessere Ergebnisse zu erzielen. Schützen Sie die angrenzenden Flächen mit Papier, Plastikfolie oder einem anderen geeigneten Material. Falls erforderlich, bringen Sie einen Witterungsschutz (gegen Regen, Wind usw.) an.

Anwendungsmethode

Bringen Sie die Auftragsdüse an der Spitze der Schaumpistole an. Schütteln Sie die Dose mindestens 20 Mal kräftig. Entfernen Sie die Kappe. Halten Sie die Schaumstoffdose in aufrechter Position mit dem Ventil nach oben. Schrauben Sie die Dose fest auf die Pistole, indem Sie den Pistolengriff mit einer Hand halten und die Dose mit der anderen Hand drehen. Richten Sie die Pistole nicht auf Personen. Schrauben Sie die Dose nicht mit dem Ventil nach unten auf die Pistole. Schrauben Sie die Pistole nicht auf die Dose. Biegen oder drehen Sie die Dose während des Schraubens nicht. Drehen Sie die Düse je nach Bedarf (zur vertikalen oder horizontalen Anwendung). Halten Sie die Dose beim Ausbringen des Schaums auf den Kopf. Der Schaumausstoß kann mit Hilfe des Pistolenabzugs und der Stellschraube eingestellt werden.

Tragen Sie den Schaum aus einem Abstand von ca. 40 cm zur Oberfläche auf. Der Auftragsabstand bestimmt die Breite der Auftragsfläche - je kürzer der Abstand, desto schmaler die Auftragsfläche. Die maximale Dicke einer Schaumschicht sollte 2 cm nicht überschreiten. Wenn eine weitere Schaumschicht erforderlich ist, warten Sie mindestens 60 Minuten, bevor Sie die nächste Schicht auftragen. Die Anzahl der Schichten ist unbegrenzt. Wenn Sie den Schaum schichtweise auftragen, befeuchten Sie ihn zwischen den einzelnen Schichten leicht, stellen Sie aber sicher, dass sich keine Wassertropfen auf der Oberfläche befinden, bevor Sie den Schaum auftragen.

Überschüssiger Schaum kann nach dem vollständigen Aushärten abgeschnitten werden.

PENOSIL Isoliersprühschaum 111

Reinigung

Nicht ausgehärteter Schaum kann mit Aceton entfernt werden. Ausgehärteter Schaum kann mechanisch entfernt werden.

Einschränkungen

- PU-Schaum haftet nicht auf Teflon-, Polyethylen- und Silikonoberflächen.
- Ausgehärteter Schaum ist weniger empfindlich gegenüber UV-Licht und direkter Sonneneinstrahlung als andere herkömmliche Einkomponenten-Polyurethanschäume. Es wird empfohlen, den ausgehärteten Schaum mit einer geeigneten undurchsichtigen Versiegelung, Spachtelmasse, Farbe oder einem anderen Material abzudecken, um dauerhafte Qualitätsmerkmale zu gewährleisten. Nicht abdecken, bevor der Schaum vollständig ausgehärtet ist.
- Nicht an Orten mit dauerhaftem direktem Kontakt mit Wasser verwenden, da dies die Wärmedämmeigenschaften verringert.
- Die Sprühdüse ist mit den meisten Schaumpistolen kompatibel. Prüfen Sie immer die Kompatibilität, bevor Sie die Schaumpistole auswählen.
- Bitte beachten Sie das Verfallsdatum!

Sicherheitsvorschriften

Behälter steht unter Druck Erforderliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Sicherheitsdatenblatt). Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei Verwendung in Innenräumen ist der Raum nach dem Auftragen des Schaums zu lüften. Während der Anwendung nicht rauchen! Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Weitere Informationen sind dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu entnehmen.

Hinweis: Die Anweisungen in den vorliegenden Unterlagen beruhen auf vom Hersteller durchgeführten Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Aufgrund von Schwankungen in Material und Untergrund sowie der verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten, die sich unserer Kontrolle entziehen, haftet der Hersteller nicht für die erzielten Ergebnisse. In jedem Fall empfiehlt es sich, die Produkteignung am Einsatzort zu testen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Datenblätter zu demselben Produkt und macht sie überflüssig.