

Technisches Datenblatt

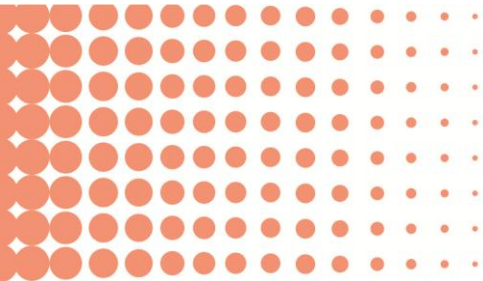
Ganzjahres-PU-Montageschaum Insola Windows & Doors für die professionelle Verarbeitung mit Schaumpistole

Produktbeschreibung:

Einkomponentiger Polyurethan-Montageschaum mit besonders hoher Ausbeute und schneller Aushärtung. Er kann sowohl bei Minus- als auch bei Plus Temperaturen verarbeitet werden. Der Schaum zeichnet sich durch eine gleichmäßige Zellstruktur und eine geringe Nachexpansion aus. Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Schimmel.

Basis	Polyurethan
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Dichte	17±15% kg/m ³
Klebfreizeit	8 min – 30 mm Schaumstrang
Schneidzeit	19 min – 30 mm Schaumstrang
Vollständige Aushärtung	24 Std.
Druckspannung bei 10 % Verformung (EN ISO 29469:2023)	3,1 N/cm ²
Zugfestigkeit parallel zu den Oberflächen (EN 1607:2013)	9,7 N/cm ²
Scherfestigkeit (PN-EN 12090:2013)	5,3 N/cm ²
Wärmeleitfähigkeit	0,034 W/(m*k)
Schalldämmmaß R _{st} , w	60 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	(-60 °C ... +110 °C)

(*) Die angegebenen Werte können je nach Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und Luftfeuchtigkeit, sowie je nach Beschaffenheit der zu verklebenden Oberflächen variieren.



Anwendungsbereiche:

Zur Montage von Türen und Fenstern, zur Isolierung und Befestigung von Rohren, zum Füllen von Löchern und Hohlräumen sowie zur Wärmedämmung von Fugen.

Vorteile:

- Sehr gute Haftung auf zahlreichen Untergründen wie Beton, Ziegel, Stein, Holz, PVC, Aluminium und emaillierten Oberflächen (ausgenommen PE, PP, PTFE und Silikon).
- Gute Wärme- und Schalldämmeigenschaften.
- Besonders hohe Ausbeute
- Geringe Nachexpansion
- Kurze Aushärtungszeit
- Schneidbar nach 19 Minuten
- Formstabil – kein Schrumpfen oder Nachdehnen nach der Aushärtung

Verarbeitungsbedingungen:

Die Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung darf zwischen $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ liegen; optimale Ergebnisse werden bei $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ erzielt.

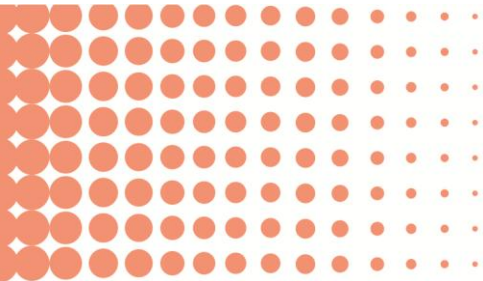
Die Dosentemperatur bei der Verarbeitung muss zwischen $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ liegen; optimale Ergebnisse werden bei $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ erzielt. Die Oberflächen müssen frei von Staub, losen Partikeln und Fett sein. Ausgehärteter Schaum kann mit lösemittelfreien Farben überstrichen werden.

Verarbeitungshinweise:

Schutzkappe abnehmen und die Schaumpistole bei aufrecht gehaltener Dose aufschrauben. Die Dose kräftig schütteln (mindestens 20-mal). Die Schaummenge mit dem Abzug der Pistole regulieren. Hohlräume zu höchstens 2/3 ihres Volumens füllen. Es wird empfohlen, den noch nicht ausgehärteten Schaum zu befeuchten, um seine Eigenschaften zu verbessern. Bei mehreren Schichten jede Schicht befeuchten. Die Dose mit montierter Pistole während der Verarbeitung gelegentlich schütteln. Nicht ausgehärteten Schaum und die Pistole mit einem speziellen PU-Schaumreiniger oder Aceton reinigen. Ausgehärteten Schaum mit einem speziellen Reiniger für ausgehärteten PU-Schaum oder mechanisch entfernen.

Farbe:

Hellgelblich.



Verpackung:

1000-ml-Aerosoldose mit 750 ml Inhalt; 12 Stück pro Karton.

Haltbarkeit in ungeöffneter Verpackung: 18 Monate.

Lagerung:

Dosen aufrecht lagern und transportieren. Trocken und kühl bei +5 °C bis +35 °C lagern. Aerosoldosen dürfen weder Temperaturen über +50 °C noch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Sicherheitshinweise:

Das Produkt ist entzündlich. Vor Überhitzung schützen und von Zündquellen fernhalten. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Schutzbrille 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 aufbrechen.

Ausführliche Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu entnehmen.