Technisches Datenblatt

Polynor Windows & Doors – professionelle Pistolen-Montageschaum

Produktbeschreibung:

Einkomponentiger Polyurethan-Montageschaum mit besonders hoher Ausbeute und schneller Aushärtung. Für die Verarbeitung bei Temperaturen unter und über 0 °C geeignet. Der Schaum zeichnet sich durch eine gleichmäßige Zellstruktur und geringe Nachexpansion aus. Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Schimmel.

Basis	Polyurethan
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Dichte	17±15% kg/m³
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/cm²
Zugfestigkeit parallel zu den Oberflächen (EN 1607:2013)	9,7 N/cm²
Scherfestigkeit (PN-EN 12090:2013)	5,3 N/cm²
Wärmeleitfähigkeit	0,034 W/(m*k)
Schalldämmmaß Rst, w	60 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	(-60 °C … +110 °C)
Ausbeute (*) (20 °C / 65 % relative Luftfeuchtigkeit)	Bis zu 45 Liter aus 1000 ml

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

Anwendungsbereiche:

Zum Einbau von Fenstern und Türen, zur Isolierung und Befestigung von Rohren, zum Füllen von Löchern und Fugen sowie zur Wärmedämmung von Spalten.

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 min
- Formstabil – nach dem Aushärten weder Schrumpfung noch Ausdehnung

Verarbeitungsbedingungen:

Die Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung muss zwischen -10 °C und +30 °C liegen; optimale Ergebnisse werden bei +20 °C erzielt.

Die Dosentemperatur muss während der Verarbeitung zwischen +5 °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:

Schutzkappe entfernen und die Schaumpistole bei aufrecht gehaltener Dose aufschrauben. Die Dose kräftig mindestens 20-mal schütteln. Die Schaummenge mit dem Abzug der Pistole dosieren. Hohlräume höchstens zu 2/3 füllen. Es wird empfohlen, den noch nicht ausgehärteten Schaum anzufeuchten, um seine Eigenschaften zu verbessern. Bei mehreren Schichten jede Schicht anfeuchten. Die Dose mit aufgeschraubter Pistole während der Arbeit gelegentlich schütteln. Nicht ausgehärteten Schaum und die Pistole mit einem speziellen Reiniger oder Aceton reinigen. Ausgehärteten Schaum mit einem speziellen Entferner für ausgehärteten PU-Schaum oder mechanisch entfernen.

Farbe:

Hellgelblich.

Verpackung:

1000-ml-Aerosoldose, Inhalt 650 g, 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 gewaltsam öffnen.

Ausführliche Sicherheitsinformationen sind dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu entnehmen.

UAB „INSOLA“
Lauko g. 23, Trakų rajonas
Šventininkų kaimas
El. paštas: info@insola.lt

įm. k. 304299873
PVM k. LT100010596811
A.s LT117180300027467659
AB Šiaulių bankas, banko kodas 71803