Technisches Datenblatt

Polynor Mega Pro 70 All Season – ganzjährig einsetzbarer, professioneller PU-Pistolenschaum

Produktbeschreibung:

Einkomponentiger Polyurethan-Montageschaum mit hoher Schaumausbeute und schneller Aushärtung. Geeignet für die Verarbeitung bei Temperaturen unter und über 0 °C. 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
Klebfrei nach	8 min – bei 30 mm Schaumstrang
Schneidbar nach	19 min – bei 30 mm Schaumstrang
Vollständige Aushärtung	24 Std.
Druckspannung bei 10 % Stauchung (EN ISO 29469:2023)	3,1 N/cm²
Zugfestigkeit parallel zur Oberfläche (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)
Schaumausbeute (*) (20 °C/65 % rel. Luftfeuchte)	Bis zu 70 Liter aus 1000 ml

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

Anwendungsbereiche:

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

Vorteile:

- Sehr gute Haftung auf zahlreichen Untergründen, darunter Beton, Ziegel, Stein, Holz, PVC, Aluminium und emaillierte Oberflächen (ausgenommen PE, PP, PTFE und Silikon).
- Gute Wärme- und Schalldämmeigenschaften.
- Besonders hohe Schaumausbeute
- Geringe Nachexpansion
- Kurze Aushärtungszeit
- Schneidbar nach 19 Minuten
- Formstabil – nach der Aushärtung 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 regulieren. Hohlräume höchstens zu 2/3 füllen. Es wird empfohlen, den noch nicht ausgehärteten Schaum mit Wasser zu befeuchten, um seine Eigenschaften zu verbessern. Bei mehrlagigem Auftrag jede Schicht befeuchten. Die Dose mit aufgeschraubter Pistole während der Arbeit gelegentlich schütteln. Nicht ausgehärteten Schaum und die Pistole mit einem geeigneten PU-Schaumreiniger oder Aceton reinigen. Ausgehärteten Schaum mit einem speziellen Reiniger für ausgehärteten Schaum oder mechanisch entfernen.

Farbe:

Hellgelblich.

Verpackung:

1000-ml-Aerosoldose mit 850 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 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. 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 Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu entnehmen.