

Technisches Datenblatt

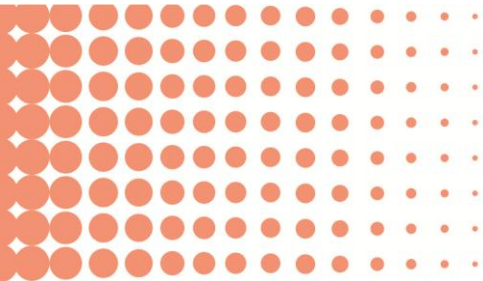
Hochergiebiger Pistolen-Montageschaum Insola Montblanc 70 All Season für den professionellen Einsatz zu jeder Jahreszeit

Produktbeschreibung:

Einkomponentiger Polyurethan-Montageschaum mit besonders hoher Schaumausbeute und schneller Aushärtung. Geeignet für die Verarbeitung sowohl bei Minus- als auch bei Plusgraden. Der Schaum zeichnet sich durch eine gleichmäßige Zellstruktur und geringe Nachexpansion aus. Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Schimmelbefall.

Basis	Polyurethan
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtende Polymerisation
Dichte	17 ± 15 % kg/m ³
Klebfrei nach	8 min – 30 mm Schaumstrang
Schneidbar nach	19 min – 30 mm Schaumstrang
Vollständige Aushärtung	24 Std.
Druckspannung bei 10 % Stauchung (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 bis +110 °C
Schaumausbeute (*) (20 °C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)	Bis zu 70 Liter aus 1.000 ml

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



Anwendungsbereiche:

Zur Montage von Türen und Fenstern, zur Dämmung und Befestigung von Rohrleitungen, 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 Schaumausbeute
- Geringe Nachexpansion
- Kurze Aushärtungszeit
- Schneidbar nach 19 Minuten
- Formstabil – nach der Aushärtung kein Schrumpfen oder Nachquellen

Verarbeitungsbedingungen:

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

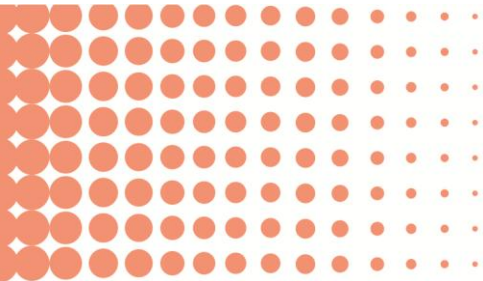
Die Dosentemperatur muss während der Verarbeitung zwischen $+5^{\circ}\text{C}$ und $+25^{\circ}\text{C}$ liegen; optimal sind $+20^{\circ}\text{C}$. Die Untergründe müssen frei von Staub, losen Partikeln und Fett sein. Ausgehärteter Schaum kann mit lösemittelfreien Farben überstrichen werden.

Verarbeitungshinweise:

Kappe abnehmen und die Pistole bei aufrecht gehaltener Dose aufschrauben. Dose mindestens 20-mal kräftig schütteln. Schaummenge mit dem Pistolenabzug dosieren. Fugen höchstens zu 2/3 füllen. Frischen Schaum zur Verbesserung der Eigenschaften anfeuchten; bei mehreren Lagen jede Schicht anfeuchten. Dose mit Pistole während der Verarbeitung gelegentlich schütteln. Nicht ausgehärteten Schaum und die Pistole mit speziellem Reiniger oder Aceton reinigen. Ausgehärteten Schaum mit geeignetem Spezialreiniger oder mechanisch entfernen.

Farbe:

Hellgelb.



Verpackung:

1.000-ml-Aerosoldose mit 870 ml Füllmenge; 12 Stück pro Karton.
Haltbarkeit in ungeöffneter Originalverpackung: 18 Monate.

Lagerung:

Dosen aufrecht lagern und transportieren. Kühl und trocken bei Temperaturen von +5 °C bis +35 °C lagern. Aerosoldosen weder Temperaturen über +50 °C noch 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.