

## Technisches Merkblatt

# Pistolenschaum

### Produktbeschreibung

Einkomponenten Polyurethanschaum aus der Aerosoldose zur Verarbeitung mit der Montagepistole. Mit Luftfeuchtigkeit reagierendes System.

### Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Haftung
- hoher Dämmwert, thermisch und akustisch
- Als Schallschutzschaum geprüft (Fugenschalldämmung 57 dB)

### Anwendungsbereiche

Ausfüllen von Fugen zwischen Tür- und Fensterrahmen und Mauerwerk. Verfüllen von Hohlräumen und Abdichten von Rollladenkästen. Befestigen von Türzargen etc.

### Verarbeitung

Dosenaufdruck zur Handhabung der Verarbeitungspistole beachten. Die Haftflächen müssen sauber, trennmittelfrei und tragfähig sein. Staub, Fette, Öle und lose Teile müssen entfernt werden. Die Untergründe sollen feucht, jedoch nicht nass sein. Dose vor der Verarbeitung gut schütteln. Ideale Dosentemperatur 15° bis 20°C. Fugen nur zur Hälfte mit Schaum ausfüllen, Rest wird durch Schaumexpansion gefüllt. Fugen möglichst von unten nach oben schäumen. Nach Aushärtung ist der Schaum nachdruckfrei. Bei Gipswänden wird die Verwendung eines Primers empfohlen.

**Fugenmaße:** Die Spaltenbreiten sollten nicht unter 5 mm und nicht über 40 mm liegen. Bei Fugen über 40 mm Spaltenbreite eventuell in mehreren Lagen schäumen.

### Lieferform

750 ml Aerosoldose, 12 Dosen im Karton

### Reinigung

Frischer Schaum kann mit Hanno®-Reiniger für PU-Schäume abgewaschen werden. Ausgehärteter Schaum kann mit Hanno®-PU-Entferner beseitigt werden.

### Entsorgung

Nicht mit dem Restmüll entsorgen. Dose wird über das PDR-System abgeholt und recycelt. Fragen beantwortet die PDR unter der kostenfreien Info-Telefonnummer (0800) 783 67 36. Lokale Entsorgungsvorschriften sind zu beachten.



## Technisches Merkblatt

### Besondere Hinweise

Um Korrosionsschäden zu vermeiden, müssen Metalle mit einem Schutzanstrich versehen werden. Untergründe müssen bei der gesamten Aushärtungszeit Temperaturen von über 0°C aufweisen. Verformungsempfindliche Bauteile müssen bis zur Durchhärtung des Schaums ausreichend abgestützt werden. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet.

### Technische Daten

Brandklasse (DIN 4102)	B2 (Prüfbericht P-SAC 02/III-113)
Fugenschalldämmung (DIN 52210)	57 dB
Verarbeitungstemperatur für die Dose	+5°C - +30°C
Ausbeute freigeschäumt	48 Liter (frei geschäumt)
Aushärtung durch	Umgebungsfeuchtigkeit
Hautbildezeit (20°C/65% RLF)	8 - 12 Minuten
Schneidbar bei Strangstärke 2 cm	30 - 40 Minuten
Durchhärtung (20°C/65%)	45 - 70 Minuten (bei Strangstärke 2 cm)
Formstabilität (DIN 53431)	± 0,5 %
Temperaturbeständigkeit	- 40°C - + 90°C
Rohdichte	ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit (DIN 53421)	ca. 3 N/cm <sup>2</sup> (bei 10% Stauchung)
Bruchdehnung (DIN 53571)	20 %
Zugfestigkeit (Haftfestigkeit)	ca. 12 N/cm <sup>2</sup>
Geschlossenzelligkeit	70 - 80 %
Feuchtaufnahme (DIN 53428)	ca. 1 % Vol.
Wärmeleitfähigkeit (DIN 56612)	0,04 Kcal/mh°C
Lagerfähigkeit (stehend, sonst Ventilverklebungen)	12 Monate, ungeöffnet, kühl und trocken (höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit)

### Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise auf der Dose beachten! Bei der Verarbeitung Handschuhe tragen, da der frische Schaum stark klebt. Bei der Arbeit nicht rauchen. Die Dose steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Körper sprühen. Die Dose niemals erhitzen - Berstgefahr! Bei Transport im Auto nur im Kofferraum oder Laderaum aufbewahren.

### Gewährleistungshinweis

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen.