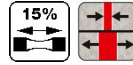


## Permafix 224



### PUR Schaum Elastic, für Pistole

Zum Dämmen gegen Wärme, Kälte, und Schall. Zum Füllen von Montagefugen an Fenstern, Türen und Rollladenkästen, zum Isolieren und Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen. Eignet sich besonders für das luftdichte Dämmen von Bauteilen mit Dehnungsbelastungen, so z.B. im Holz- und Fensterbau. Für den Einsatz in allen Jahreszeiten geeignet.

#### Produktbeschreibung

Einkomponenten PU-Schaum, der durch Luftfeuchtigkeit zu einer festen, halbharten Masse mit überwiegend geschlossenen Zellen aushärtet. Die Schaumstruktur besitzt dauerhaft elastische Eigenschaften. Dadurch kann dieser Schaum deutlich besser Fugenbewegungen zulassen und seine isolierenden Funktionen für viele Jahre beibehalten. Zu verarbeiten mit einer Permafix-Schaumpistole.

#### Eigenschaften

- 3-mal so flexibel wie handelsübliche PU-Schäume
- kein Schaumabriss bei Bauteilbewegungen
- Verwendung bei tiefen Temperaturen bis -10°C möglich
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- sehr gute Schall- und Wärmedämmung (64 dB / 0.035 W/m\*K)
- geringe Expansion beim Ausschäumen
- gute Haftung auf vielen Materialien, auch auf EPS und XPS
- verrottet nicht; jedoch nicht UV-beständig!

#### Technische Daten

<b>Basis</b>	1K Polyurethan
<b>Baustoffklasse</b>	B2, normalentflammbar (DIN 4102); E (EN 13501-1); RF 3cr (VKF)
<b>Ausbeute frei geschäumt</b>	ca. 42 Liter
<b>Ausbeute in der Fuge</b>	ca. 29 ±2 m (20x50mm)
<b>Dichte</b>	ca. 17 kg/m <sup>3</sup>
<b>Zelligkeit</b>	fein und geschlossenzellig
<b>Elastizität (FEICA TM 1013)</b>	±15 % (bei 1000 Testzyklen), Zulässige Gesamtverformung 30 %
<b>Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)</b>	ca. 65 kPa
<b>Reissdehnung (FEICA TM 1018)</b>	ca. 34 %
<b>Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)</b>	ca. 35 kPa
<b>Druckspannung (FEICA TM 1011)</b>	11-13 kPa (bei 10% Stauchung)
<b>Diffusionswiderstand</b>	μ = 22; sd = 1.10 m (d 50 mm)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0.035 W / (m*K)
<b>Luftdurchlässigkeit</b>	Kein Luftdurchgang (a ≈ 0)
<b>Fugenschalldämm-Mass (EN ISO 10140-1)</b>	63 dB (10mm Fuge) 64 dB (20mm Fuge)
<b>Expansionsdruck (FEICA TM 1009)</b>	ca. 0.7 kPa (nach 45 Min.)
<b>Nachexpansion (FEICA TM 1010)</b>	ca. 55 % (35mm Fuge)
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	-10°C / +20°C / +30°C (min./opt./ max.)
<b>Verarbeitungstemperatur Dose</b>	+5°C bis +30°C

<b>Verarbeitungstemperatur Umgebung</b>	-10°C bis +30°C
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40°C bis +80°C (kurzzeitig +100°C)
<b>Aushärtung</b>	Schaumstrang von Ø 30 mm: - klebefrei nach ca. 8 Min. ±3 - schneidbar nach ca. 35 Min. ±3 - volle Aushärtung nach ca. 24 Std. Alle Werte bei +23°C und 50% r.F.
<b>Standfestigkeit im Fugenspalt</b>	Breite bis 6 cm (bei einer Höhe von 100 cm)
<b>Lagerfähigkeit</b>	15 Monate (kühl und trocken) Optimale Temperatur 15°C bis 25°C <b>Dose immer stehend lagern!</b>

**Lieferform**

Aerosoldosen à 750 ml

<b>Dose</b>	750 ml	
<b>Dosen/Karton</b>	12	

**Farbe**

Schaumfarbe grau

**Verarbeitung****Untergrundvorbehandlung**

Die Untergründe müssen sauber, tragfähig sowie staub- und fettfrei sein. Sie sind vor dem Schäumen eventuell mit Wasser anzufeuchten. Stark saugende und abkreibende Untergründe sind vorgängig zu grundieren. Bei tiefen Temperaturen darf kein Eis die Haftung des Schaums auf dem Untergrund verhindern. Keine Haftung von PU-Schaum auf PE, PP, Silikon und Teflon.

**Gebrauchsanweisung für Dose**

Dose vor Gebrauch 20-30 mal kräftig schütteln. Permapack-Schaumpistole bis zum Anschlag auf das Dosenventil aufschrauben. Durch Drehen der Dosierschraube an der Pistole die gewünschte Fördermenge einstellen. Grundsatz: je geringer die Düsenöffnung, umso mehr Gesamtausbeute ergibt eine Dose – deshalb Dosierschraube gezielt einsetzen. Pistole so halten, dass das Ventil der Dose nach unten zeigt. Abzughebel drücken.

Bei Unterbruch des Arbeitsvorganges Dosierschraube schliessen. Wichtig ist, dass die Dose mit der Pistole verschraubt bleibt, damit die Schaumresten im Adapter nicht austrocknen können. Der Arbeitsvorgang kann bis zu 4 Wochen lang unterbrochen bleiben. Wenn die Dose leer ist, sofort neue Dose aufschrauben (vorher kräftig schütteln und ca. 1/4 der Dose ausschäumen) oder Pistole mit Permapack 251 reinigen. Dose immer stehend lagern.

**Anwendung des Schaums**

Hohlräume von unten nach oben ca. 3/4 ausfüllen, da sich die Masse während dem Aushärten ausdehnt. Tiefe Hohlräume schichtweise ausschäumen, maximal 3 cm dick. Jede Schicht gut befeuchten und komplett aushärten lassen vor dem Einbringen einer neuen Schicht. Bei einer zu grossen Schaummenge kann ein Nachtreiben die Folge sein.

Der ausgehärtete Schaum kann überstrichen oder überputzt werden. Den Schaum vor UV-Strahlung schützen!

Bei beweglichen Bauteilen ist eine Druckbelastung auf den Schaum von -15% oder eine Zugbelastung von +15% (total 30%) der Fugenbreite zulässig.

**Reinigung**

Frische Schaumflecken sofort mit Permapack 251 Polyurethan-Schaum-Reiniger behandeln. Ausgehärteter Schaum lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

**Bemerkungen**

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.