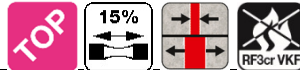


Permafix 224



PUR Elastic Foam, 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.



3-Ebenen-Modell: Middle



EMICODE: EC1 Plus

Produktbeschreibung

Einkomponenten PUR-Weichschaum, 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 (62 dB / 0.036 W/m²K)
- geringe Expansion beim Ausschäumen
- gute Haftung auf vielen Materialien, auch auf EPS und XPS
- verrottet nicht; jedoch nicht UV-beständig!

Technische Daten

Basis	1K Polyurethan
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar (DIN 4102); E (EN 13501-1); RF 3cr (VKF)
Ausbeute frei geschäumt	ca. 38 Liter
Ausbeute in der Fuge	ca. 24 ±2 m (20x50mm)
Dichte	ca. 25 kg/m³
Zelligkeit	fein und geschlossenzellig
Elastizität (FEICA TM 1013)	±15 % (bei 1000 Testzyklen), Zulässige Gesamtverformung 30 %
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	ca. 65 kPa
Reissdehnung (FEICA TM 1018)	ca. 35 %
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	ca. 30 kPa
Druckspannung (FEICA TM 1011)	ca. 14 kPa (bei 10% Stauchung)
Diffusionswiderstand	μ = 10; sd = 0.50 m (d 50 mm)
Wärmeleitfähigkeit	0.036 W / (m²K)
Luftdurchlässigkeit	Kein Luftdurchgang (a ≈ 0)
Fugenschalldämm-Mass (EN ISO 10140-1)	62 dB (20mm Fuge)
Expansionsdruck (FEICA TM 1009)	ca. 1.3 kPa (nach 1 h)
Nachexpansion (FEICA TM 1010)	ca. 50 %
Verarbeitungstemperatur	-10°C / +20°C / +30°C (min./opt./ max.)
Verarbeitungstemperatur Dose	+5°C bis +30°C
Verarbeitungstemperatur Umgebung	-10°C bis +30°C

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C (kurzzeitig +100°C)
Aushärtung	Schaumstrang von Ø 30 mm: - klebefrei nach ca. 8 Min. ±3 - schneidbar nach ca. 60 Min. ±3 - volle Aushärtung nach ca. 12 Std. Alle Werte bei +23°C und 50% r.F.
Standfestigkeit im Fugenspalt	Breite bis 6 cm (bei einer Höhe von 100 cm)
Lagerfähigkeit	15 Monate (kühl und trocken) Optimale Temperatur 15°C bis 25°C Dose immer stehend lagern!

Lieferform

Aerosoldosen à 750 ml

Dose	750 ml	
Dosen/Karton	12	

Farbe

Schaumfarbe grau

Verarbeitung**Untergrundvorbehandlung**

Die Untergründe müssen sauber, tragfähig sowie staub- und fettfrei sein. 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. 2/3 ausfüllen, da sich die Masse während dem Aushärten ausdehnt. Tiefe Hohlräume schichtweise ausschäumen, maximal 3 cm dick. Jede Schicht leicht befeuchten oder 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.