



Technisches Merkblatt

EVT Power 1 K Montageschaum

Produktbeschreibung:

Der EVT Power 1 K Montageschaum ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit hervorragendem Füllvolumen. Erfüllt die Baustoffklasse B2 gemäß der DIN 4102, Teil 1 und kann per Adapter verarbeitet werden.

Eigenschaften:

Haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Teflon, Silikon, Formentrennmittel o.ä. Der ausgehärtete Schaum ist alterungsbeständig, unverrottbar, lösemittelfrei und schimmel- und fäulnisbeständig. Hervorragende Formstabilität und nur sehr geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist. Die Schaumausbeute beträgt freigeschäumt bis zu 25 bzw. 37 Liter.

Anwendungsgebiete:

Zum sauberen und kontrollierten Füllen und Dämmen von Fugen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen, Fensterbänken, Rollladenkästen, im Kühlraumbau, bei Elektroninstallationen usw., sowie zum Ausschäumen von Hohlräumen wie z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten und Rohrdurchführungen.

Vorbereitung der Haftflächen:

Alle Haftflächen müssen tragfähig, sauber, fett- und staubfrei sein und eine Temperatur von mind. 5°C besitzen. Mörtelreste, Staub, Sand und Rost sind mechanisch zu entfernen. Eventuell mit geeignetem PU-Schaumprimer tragfähig machen. Trockene Untergründe leicht Befeuchten um die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Ungenügendes Anfeuchten kann zum Nachdrücken führen.

Verarbeitung:

Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Adapter aufschrauben und Dose vor jeder Verarbeitung gut schütteln (ca. 30 x). Dose zum Ausschäumen auf den Kopf stellen. Zur optimalen Aushärtung Untergründe mit Wasser befeuchten. Bei längeren Unterbrechungen Schütteln der Dose wiederholen. Fugen und Hohlräume nicht überfüllen, da sich der frische Schaum noch um das 2- bis 3-fache ausdehnt und Überfüllung zu verzögerter Aushärtung führt. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden. Nach Gebrauch Ventil und Adapter mit EVT PU-Reiniger durchspülen.

Technische Werte:

Basis		Polyurethan
Rohdichte	(DIN EN ISO 845)	ca. 25 kg / m ³
Konsistenz		standfest (sackt nicht ab)
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +30°C
Klebfreiheit der Oberfläche	(20°C/65%)	ca. 20 min (30 mm)
Schneidbar	(20°C/65%)	ca. 60-180 min (30 mm)
Voll belastbar	(20°C/65%)	ca. 24 Stunden (30 mm)
Schaumausbeute		ca. 37 Liter (bei 750 ml)
Zellstruktur		fein
Nachdehnung		sehr gering
Wärmeleitfähigkeit	(DIN 52612)	0,033 W/mK
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Baustoffklasse	(DIN 4102 Teil 1)	B2

Reinigung:

Frischer Power 1 K Montageschaum kann mittels EVT PU-Reiniger entfernt werden. Durchreagiertes Material lässt sich nur noch mechanisch oder mit EVT PU-Entferner entfernen.

Lieferform:

Dose 500 ml (12 Stück / Karton)

Dose 750 ml (12 Stück / Karton)

Lagerung:

Kühl und trocken mindestens 12 Monate lagerfähig. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen.

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Besonderer Hinweis:

Diese Information ist nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis. Sie entbindet nicht vor der Prüfung auf die Eignung des geplanten Verfahrens und Zwecks. Frühere Ausgaben verlieren Ihre Gültigkeit. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

22.12.15