

815 Fenster Elast Pistolen Schaum

Hochelastischer 1K PU-Weichzellenschaum



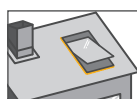
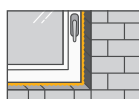
Technisches Datenblatt

Version: 12-2025



Prüfungen:

- Bestimmung des Fugenschalldämm-Maßes nach EN ISO 717-1
- Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572
- ift geprüft; erfüllt die Anforderungen für den normgerechten Fenstereinbau nach ÖNORM B 5320
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1 bzw. B2 nach DIN 4102-1
- Emicode EC1^{PLUS} „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+
- einsetzbar von -10°C bis +30°C



Elastisch



Geprüft nach
ÖNORM
B 5320



Gute Wärme-
dämmung



Gute Fugenschall-
dämmung

1. Technische Daten

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute fugengeschäumt (20 x 50 mm), 750 ml Dose	bis zu 28 (+/- 1) Laufmeter
Zelligkeit	mittel-feinporig
Farbe des Schaums	grau
Rohdichte, trocken nach EN 17333-1.3	~ 25 kg/m ³
Klebfrei, trockene Anwendung nach EN 17333-3.2	~ 8 Min.
Schneidbar, trockene Anwendung nach EN 17333-3.1	~ 60 Min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 12-14 Stunden
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 30°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung)	- 10°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose)	+ 5°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +80°C (kurzfristig 100°C)
Fugenschalldämmmaß nach EN ISO 717-1 & 10140-1	$[R_{s,w} (C;C_{tr}) \geq 62 (-1;-5) \text{ dB}]$ / Fugenbreite 20mm x Fugentiefe 100mm
Wärmeleitfähigkeit nach EN 17333-5	$\lambda_{10} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl EN ISO12572- Klima Satz A	$\mu_{0/50} = 10$ / $S_{d0/50} = 0,7 \text{ m}$ (Dämmstoffzylinder: d = 94 mm; t = 70 mm)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand nach EN 12114	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [(\text{mh (daPa)}^{2/3})]; \text{ luftdicht}$
Baustoffklasse nach EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene, kühle Lagerung) 15 Monate	15 Monate
Ideale Lagertemperatur der Dose	zwischen 10°C und +20°C
Lagerung der Dose	stehend, vor Frost und Hitzeeinwirkung schützen

815 Fenster Elast Pistolen Schaum

2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

815 Fenster Elast Pistolen Schaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä. Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von -10°C bis +30 °C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist hochelastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungs- jedoch nicht UV-beständig. Beim Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen. 815 Fenster Elast Pistolen Schaum ist bestens geeignet zum Füllen von Anschlussfugen und Fugen von Außentürzargen, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche mechanische Befestigung. Zum Ausschäumen von kleinen Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art und anderen Hohlräumen. 815 Fenster Elast Pistolen Schaum eignet sich hervorragend zum Ausschäumen von Dach- und Wandkonstruktionen und zur Montage von Fenstern. Durch seine Elastizität verfügt er über optimales Dehn- und Stauchvermögen und weist außerdem ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte auf. Schaumfarbe grau. Als Ganzjahresschaum einsetzbar (-10 bis +30 °C). Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1. Geprüft auf Fugenschalldämmung vom ift Rosenheim. Geprüft nach ÖNORM B 5320.

3. Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die Untergründe gut mit Wasser befeuchten. Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Ramsauer 817 Universal-Reiniger zur eventuellen Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln. Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Die Dose hinstellen und die Dosierpistole mit dem Gewintheadapter auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen. Zur Erzielung einer noch feineren und gleichmäßigeren Zellstruktur kann auf die Dosierpistole ein Adapterschlauch aufgesteckt werden. Dieser sollte jedoch nicht länger als 5cm sein. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 20x).

4. Anwendungshinweise / -einschränkungen

- Zur Aushärtung des Schaumes ist Feuchtigkeit notwendig. Daher sollte der Untergrund vorgehärtet werden. Große Hohlräume sind schichtweise aufzufüllen. Die einzelnen Schichten mittels Pumpzerstäuber zwischendurch anfeuchten.
- **Achtung! Da der Schaum für die Verarbeitung auch bei niedrigen Temperaturen (bis -10°C) optimiert ist, reicht eine geringe Menge Feuchtigkeit zur Aushärtung. Ein Übermäßiges Anfeuchten (stehendes Wasser) kann zur Schrumpfung des ausgehärteten Schaumes führen.**
- Als Montageschaum ohne zusätzliche mechanische Befestigung nicht geeignet

5. Verarbeitung

Die Hinweise auf der Dose und der Dosierpistole beachten. Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 50% ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzugshebels den Schaum dosieren. Den ausgebrachten Schaum nochmals gleichmäßig anfeuchten. Bei größeren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit 817 Universal Reiniger entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Nach der Verarbeitung sind Schaumreste an der Dosierpistole sofort mit 817 Universal Reiniger zu säubern, ebenso der eventuell verwendete Adapterschlauch. Auf einer nicht entleerten Dose die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung angekoppelt lassen. Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten. Bei vollständig entleerten Dosen die Dosierpistole vorsichtig abschrauben und zunächst äußerlich mit 817 Universal Reiniger reinigen. Anschließend eine Dose Reiniger aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffang-Gefäß richten. VORSICHT: Der Reiniger entweicht mit hohem Druck! Ausgehärteter Schaum ist nur mit 831 Schaumlöser oder mechanisch zu beseitigen.

Ramsauer bietet sämtliche PU-Schäume mit dem innovativen Sicherheitsventil PLUS an. Das System hat große Vorteile gegenüber herkömmlichen Ventilen: Eine verbesserte Dosierbarkeit gepaart mit einer feineren Schaumstruktur sind nur einige dieser Vorteile. Bei Pistolen-Schäumen ist die Kompatibilität zu den meisten Schaumpistolen am Markt gegeben, sollte jedoch im Einzelfall geprüft werden. Sämtliche Ramsauer Schaumpistolen sind selbstverständlich auf unser Sicherheitsventil PLUS perfekt abgestimmt.

6. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie dem aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Dieses ist jederzeit auf unserer Homepage unter **www.ramsauer.eu** erhältlich. Seit 23.08.2023 besteht für gewerbliche Verarbeiter eine Schulungspflicht für die Verwendung von PU-Schäumen. Diese Schulung muss mindestens alle fünf Jahre aufgefrischt und dokumentiert werden.

815 Fenster Elast Pistolen Schaum

7. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deshalb kann für die Qualität der erzielten Ergebnisse, welche durch die vorgenannten Umstände beeinflusst werden, keine Gewährleistung übernommen werden. Es kann kein Rechtsanspruch, egal in welcher Form, gegenüber Fa. Ramsauer GmbH & Co KG, welcher aus diesen Hinweisen oder aus einer mündlichen Beratung begründet wird, geltend gemacht werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Fa. Ramsauer GmbH & Co KG garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.

