



815

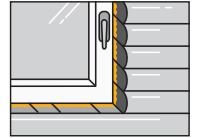


RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Elast Pistolenschäum

Hochelastischer 1K PU-Weichzellenschäum



Technisches Datenblatt

Version: 03-2024

Prüfungen:

- Emission EC1^{PLUS} „sehr emissionsarm“
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m.K)
- Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1
- ift geprüft; erfüllt die Anforderungen für den normgerechten Fenstereinbau nach ÖNORM B 5320



1. Mechanische Werte

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute fugengeschäumt (20 x 50 mm), 750 ml Dose	bis zu 28 (+/- 1) Laufmeter
Zelligkeit	feinporig
Farbe des Schaums	grau
Rohdichte 15 – 18 kg/m ³	13 – 15 kg/m ³
Klebfrei (trockene Anwendung)	~ 8 Min.
Schneidbar nach (ø20mm Strang, trockene Anwendung)	~ 60 Min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 24 Stunden
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 30°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	- 5°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	$[R_{s,w} (C;C_{tr}) \geq 62 (-1;-5) \text{ dB}] / \text{Fugenbreite } 20\text{mm} \times \text{Fugentiefe } 100\text{mm}$
Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667	$\lambda_{10} = 0,036 \text{ W}/(\text{m.K})$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu_{0/50} = 10$
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand nach EN 12114	$a < 0,1\text{m}^3/[(\text{mh} (\text{daPa})^{2/3})]$
Baustoffklasse nach EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene, kühle Lagerung) 15 Monate	15 Monate
Die ideale Lagertemperatur der Dose	zwischen 10°C und +20°C
Lagerung der Dose	stehend, vor Frost und Hitzeeinwirkung schützen



815



RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Elast Pistolenschaum

2. Eigenschaften

815 Elast Pistolenschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä. Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von +5°C bis +30 °C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist hochelastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

3. Anwendung

Beim Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen. 815 Elast Pistolenschaum ist bestens geeignet zum Füllen von Anschlussfugen und Fugen von Außentürzargen, jedoch nicht für reine Montagehilfe ohne zusätzliche mechanische Befestigung. Zum Ausschäumen von kleinen Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art und anderen Hohlräumen.

4. 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 Gewindeadapter 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.

5. Verarbeitung

Die Hinweise auf der Dose und der Dosierpistole beachten. Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 100% ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenschiebers 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 „817 Universal 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 Pistolenschaum 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 den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu erhältlich.

7. Arbeits- und Gesundheitsschutz

Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!



815



RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Elast Pistolenschäum

8. Anwendungshinweise

815 Elast Pistolenschäum härtet nur gleichmäßig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

9. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Ramsauer 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.