

811 Universal Pistolen Schaum

1K PU-Schaum



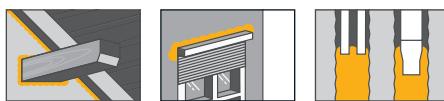
Technisches Datenblatt

Version: 02-2025F



Prüfungen:

- Bestimmung des Fugenschalldämm-Maßes nach EN ISO 717-1
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse F nach EN 13501-1
- Baustoffklasse B3 nach DIN 4102-1
- Emicode EC1^{PLUS} „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+
- Gelistet auf baubook



Gute Wärmedämmung Gute Fugenschalldämmung Entspricht der ÖNORM B 5320

1. Technische Daten

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute freigeschäumt, 750 ml Dose nach EN 17333-1.2 / feucht	bis zu 55 Liter
Zelligkeit	fein- bis mittelporig
Farbe des Schaums	gelb
Rohdichte, trocken nach EN 17333-1.3	18 – 20 kg/m ³
Klebfrei, trockene Anwendung nach EN 17333-3.2	~ 10 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
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 5°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 30°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	-40°C bis +80°C (kurzfristig +100°C)
Fugenschalldämmmaß nach DIN EN 717-1	[R _{ST,W} (C;C _{tr}) ≥ 62 (-1;-5) dB] / Fugenbreite 20mm x Fugentiefe 100mm
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	F / B3
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667	$\lambda_{10} = 0,039 \text{ W}/(\text{mK})$
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 17333-4.1	trocken ~40kPa / feucht ~35kPa
Zugfestigkeit nach EN 17333-4.2	trocken ~120kPa / feucht ~110kPa
Reißdehnung nach EN 17333-4.2	trocken ~9% / feucht ~10%
Scherfestigkeit nach EN 17333-4.3	feucht ~45kPa
Nachexpansion nach EN 17333-2.3 / trocken	-35%
Lagerfähigkeit bei +10°C und +20°C	15 Monate
Lagerung der Dose	stehend, vor Frost und Hitzeeinwirkung schützen



RAMSAUER

811 Universal Pistolen Schaum

2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

811 Universal Pistolen Schaum ist ein feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger PU-Schaum mit ausgezeichneten Wärme- und Schalldämmwerten. Der Schaum haftet hervorragend auf nahezu allen Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Zement, Holz, Spanplatten, Gipskarton, Gasbeton, Putz und vielen Kunststoffen, jedoch nicht auf Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä. Substanzen. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenporig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C. Er ist alterungs- jedoch nicht UV-beständig. Die Entwicklung und Herstellung des Produktes unterliegt den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001 / EN 29001. Einsetzbar beim Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rolladenkästen. 811 Universal Pistolen Schaum ist bestens zum Füllen von Fugen, kleinen Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art und anderen Hohlräumen, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche mechanische Befestigung geeignet.

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 Gewindeadapter auf den Gewindering 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. 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 aufzuschrauben 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.

5. 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.

6. 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.

