

# 801 Universal Adapter Schaum

## 1K PU-Schaum



**RAMSAUER**

### Technisches Datenblatt

Version: 02-2025E



### Prüfungen:

- Bestimmung des Fugenschalldämm-Maßes nach ift Richtlinie SC-01/2:2002-09
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
- Emicode EC1<sup>PLUS</sup> „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+



### 1. Technische Daten

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute freigeschäumt, 750 ml Dose nach EN 17333-1.2 / feucht	bis zu 40 Liter
Zelligkeit	mittelporig
Farbe des Schaums	gelb
Rohdichte, trocken nach EN 17333-1.3	~20 – 22 kg/m <sup>3</sup>
Klebfrei, trockene Anwendung nach EN 17333-3.2	~ 10 Min
Schneidbar, trockene Anwendung nach EN 17333-3.1	~ 3 Std
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 12 Std
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 30°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 5°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +80°C (kurzfristig 100°C)
Fugenschalldämmmaß nach EN ISO 717-1	[R <sub>ST,W</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) ≥ 60 (-1;-5) dB] / Fugenbreite 20mm x Fugentiefe 100mm
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	E / B2
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667	$\lambda_{10} = 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 17333-4.1	trocken ~60kPa / feucht ~30kPa
Zugfestigkeit nach EN 17333-4.2	trocken ~125kPa / feucht ~120kPa
Reißdehnung nach EN 17333-4.2	trocken ~15% / feucht ~17%
Scherfestigkeit nach EN 17333-4.3	feucht ~50kPa
Nachexpansion nach EN 17333-2.3 / trocken	~155%
Lagerfähigkeit bei +10°C und +20°C	15 Monate
Lagerung der Dose	stehend, vor Frost und Hitzeeinwirkung schützen



**RAMSAUER**

# 801 Universal Adapter Schaum

## 2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

801 Universal Adapter 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 Rollladenkästen. 801 Universal Adapter 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 tragfähig machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Ramsauer 817 Universal Reiniger zur 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. Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Vorsicht, dabei das Ventil nicht betätigen. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 20x).

## 4. Verarbeitung

Die Hinweise auf der Dose beachten. Der Schaumaustritt ist durch unterschiedlichen Druck auf den Adapter genau regulierbar. Adapter vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren. Der Schaum wird in den zu füllenden Hohlraum schichtweise eingebracht. Es empfiehlt sich nach jeder Schicht den Schaum mittels Pumpzerstäuber anzufeuchten um eine einwandfreie Durchhärtung zu erreichen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaumes kommen. Frische Schaumflecken sofort mit 817 Universal Reiniger entfernen, ausgehärtet kann der Schaum nur mit 831 Schaum Löser oder mechanisch entfernt werden. Nach der Verarbeitung den Adapterschlauch in die Aufnahmeverrichtung schieben und über die Dichtlippe stülpen. Auf festen Sitz achten. Damit sind Arbeitsunterbrechungen von mehreren Wochen möglich. Zur Wiederverwendung Adapterschlauch aus der Aufnahmeverrichtung ziehen. 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 Pistolenschäumen 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](http://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](http://www.ramsauer.eu) downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.

