



# 811



**RAMSAUER®**

DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.

## Universal Pistolen Schaum

1K PU-Schaum



### Technisches Datenblatt

Version: 07-2022

#### Prüfungen:

- Fugenschalldämmung von Füllstoffen
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
- Universell einsetzbar
- Zum Isolieren, Füllen und Dämmen
- Erhöhte Lagerfähigkeit in jeder Position
- Optimale Dosier- und Wiederverwendbarkeit ohne Verschmutzung
- Mehr Sicherheit, reduziertes Unfallrisiko
- Emicode EC1-PLUS R „sehr emissionsarm“



### 1. Mechanische Werte

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute freigeschäumt, 750 ml Dose	bis zu 55 Liter
Zelligkeit	feinporig
Farbe des Schaums	gelb
Rohdichte	13 – 15 kg/m <sup>3</sup>
Klebfrei (trockene Anwendung)	~ 8 Min.
Schneidbar nach (ø20mm Strang, trockene Anwendung)	~ 45 Min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 24 Stunden
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+20°C
Minimale und maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+5°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	-40°C bis +80°C (kurzfristig +100°C)
Fugenschalldämmmaß nach DIN EN 717-1 (Maximal)	61 dB
Fugenschalldämmmaß nach DIN EN 717-1 (Fugenbreite 10mm, 20mm)	60 (-2;-5) dB
Baustoffklasse nach EN 13501-1	E
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene, kühle Lagerung)	18 Monate
Die ideale Lagertemperatur der Dose	zwischen +10°C und +20°C
Lagerung der Dose	stehend, vor Frost und Hitzeeinwirkung schützen



# 811



**RAMSAUER®**

DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.

## Universal Pistolen Schaum

### 2. Eigenschaften

811 UNIVERSAL PISTOLEN SCHAUM ist ein feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger PUR-Schaum. Das Produkt ist ideal zum Isolieren und Füllen von Fugen und Hohlräumen. Die Haftung auf nahezu allen Untergründen ermöglicht einen universellen Einsatz. Eine zusätzliche Feuchtigkeitszugabe z.B. durch Vor-nässen, beschleunigt die Durchtrocknung und verbessert die Zellstruktur des gehärteten Schaumes. Die Entwicklung und Herstellung unserer Produkte unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001 / EN 29001. 811 UNIVERSAL 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 +5 °C bis +30 °C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperatur-beständig 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 Rolllädenkästen. 811 UNIVERSAL PISTOLEN SCHAUM 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 trag-fähiger 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.

### 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 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 „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 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.



# 811



**RAMSAUER®**

DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.

## Universal Pistolen Schaum

### 6. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) 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!

### 8. Anwendungshinweise

Ramsauer 811 UNIVERSAL PISTOLEN SCHAUM härtet nur gleichmäßig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

### 9. Mängelhaftung

Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach konkreten Umständen, betreffend Untergrund, Verarbeitung und Umweltbedingungen können Ergebnisse von unseren Angaben abweichen. Eine Gewährleistung oder ein Haftungsanspruch aus welchen Gründen auch immer, entsteht weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung. 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 unter [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Datenblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.