



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

# 811 Universal-Pistolenschaum B2 PLUS

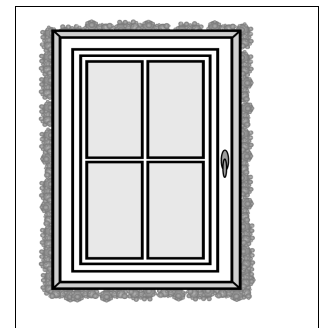
TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil.

- **Erhöhte Lagerfähigkeit in jeder Position**
- **Verringertes Unfallrisiko**
- **FCKW-frei; HFCKW-frei; HFKW-frei**

811 UNIVERSAL-PISTOLENSCHAUM B2 PLUS ist ein feuchtigkeitshärtender einkomponentiger Montageschaum. Das abgefüllte Treibmittelgemisch ist FCKW-, HFCKW, FKW und HFKW-frei und entspricht damit der Verordnung (EG) Nr. 842/2006 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 17.05.2006, über bestimmte fluorierte Treibhausgase, der FCKW-Halon-Verbotsverordnung der EU Nr. 3093/94, der Stoffverordnung der Schweiz sowie den Anforderungen des Klimabündnisses Österreich. Geprüft auf Fugenschalldämmung vom ift-Rosenheim: Bewertete Maximaldämmung: 58 dB (bei 2cm Querschnitt). Dieses Produkt unterliegt in der Entwicklung und der Herstellung den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001

## Anwendungsgebiet

Allgemein dort, wo überbrückend verklebt und isoliert werden muss, z.B. bei der Türfuttermontage, im Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rolladenkästen. Aber auch beim Füllen der Anschlussfugen von Aussentürfuttern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen. Allgemein im Hochbau, wo Platten, Verputzstücke u.ä. abgedichtet werden sollen.



## Eigenschaften

811 UNIVERSAL-PISTOLENSCHAUM B2 PLUS haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä. Der Schaum lässt sich bei Temperaturen von +5°C bis +25°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig von -40°C bis +100°C. Er ist abstrahlungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. Die Montagepistole ermöglicht eine einfache und saubere Verarbeitung durch genaues Dosieren der Schaummenge. Schnelles und ergiebiges Arbeiten entspricht vor allem den Anforderungen im professionellen Bereich.

## 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 „817/827 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. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatenausgleich. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Montagepistole ca. 20x gut schütteln. Bedienungsanleitung der Montagepistole beachten. Die Dose hinstellen und die



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

Montagepistole mit dem Gewintheadapter auf den schwarzen Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen.

---

### **Verarbeitung**

Die Hinweise auf der Dose und zur Montagepistole beachten. Der frische Schaum dehnt sich noch um das eineinhalb- bis zweifache aus, daher die Hohlräume nicht überfüllen. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels den Schaum dosieren. Bei größeren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewollter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit „817/827 Reiniger“ entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit „831 Schaumlöser“ oder mechanisch zu beseitigen. Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verbrauchen.

---

### **Wichtiger Hinweis**

811 UNIVERSAL-PISTOLENSCHAUM B2 PLUS härtet nur gleichmäßig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

---

### **Technische Daten (ermittelt bei + 20 °C, 50 % RLF)**

- Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht ca. 15 kg/m<sup>3</sup>)
- 750 ml Dose: bis zu 45 Liter
- Zelligkeit: mittel-fein
- Klebfrei: ca. 7 - 9 Min.
- Schneidbar nach (20mm Strang): ca. 13 – 15 Min.
- Voll belastbar nach (20mm Strang): ca. 12 Stunden
- Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund): + 5 °C bis + 25 °C
- Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund): + 20 °C
- Zugfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53430): 8 – 10 N/cm<sup>2</sup>
- Reißdehnung (in Anlehnung an DIN 53430): ca. 20 %
- Scherfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53427): 4 - 5 N/cm<sup>2</sup>
- Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN 53421): 2 - 3 N/cm<sup>2</sup>
- Wasseraufnahme (in Anlehnung an DIN 53433): 0.3 Vol.-%
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612): 0.04 W/mK
- Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges
- Dauernd: - 40 °C bis + 80 °C
- Kurzfristig: - 40 °C bis + 100 °C
- Baustoffklasse (nach DIN 4102, Teil 1): B2
- Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene und kühle Lagerung): 18 Monate
- bei höheren Temperaturen kann sich die Lagerfähigkeit erheblich verkürzen.
- Dose stehend lagern

---

### **Sicherheitshinweise**

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) erhältlich. Den Anweisungen auf dem Etikett folgen.

---

### **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 Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer



**RAMSAUER**<sup>®</sup>  
**DICHTSTOFFE**

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.at](http://www.ramsauer.at)** downloaden können.