



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

# 804 Brunnen-Kombischaum PLUS

TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil

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

804 BRUNNEN-KOMBISCHAUM B3 PLUS ist ein feuchtigkeitshärtender einkomponentiger Montageschaum. Das abgefüllte Treibmittelgemisch ist FCKW-, HFCKW-, FKW- und HFKW-frei und entspricht damit der Verordnung (EG) 842/2006 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 17.05.2006, über bestimmte fluorierte Treibhausgase, der FCKW-Halon-Verbotsordnung der EU Nr. 3093/94, den Anforderungen des Klimabündnisses Österreich, sowie der Stoffverordnung der Schweiz. Dieses Produkt unterliegt in der Entwicklung und der Herstellung den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001.

## Anwendungsgebiet

Im Schacht-, Brunnen- und Tiefbau als schäumender Kleber zur Verbindung und zum Verfüllen von Fugen zwischen Betonelementen und gegen Übertragung von Körperschall.

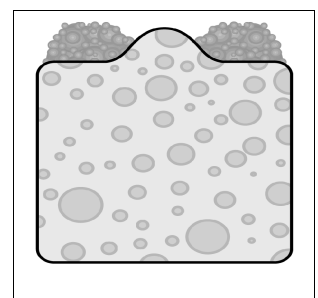
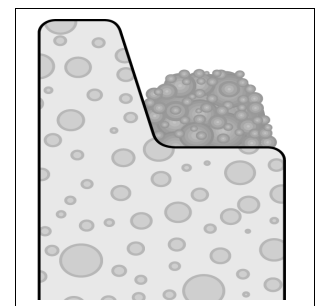
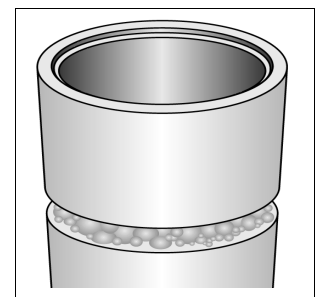
## Eigenschaften

804 BRUNNEN-KOMBISCHAUM B3 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.

Gegen Süß- und Meerwasser ist der Schaum beständig. Auch verdünnte Säuren und Laugen, wie sie normalerweise im Abwasser vorkommen, beeinträchtigen die Festigkeit des Schaums nicht. Brunnenschaum darf im Trinkwasserbereich nur eingesetzt werden, wenn er auf der Wasserseite mit geeigneten Mitteln sicher, vollflächig und dauerhaft abgedeckt ist. PU-Schäume der Baustoffklasse B3 dürfen in Deutschland nicht im Hochbau eingesetzt werden.

## 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. im Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatureausgleich. Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Dose vor Gebrauch schütteln (ca. 15 – 20mal).





**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

---

### Adapter-Anwendung

---

Bei Adapteranwendung den Pistolering gegen den Uhrzeigersinn von der Dose lösen. Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Vorsicht, dabei nicht das Ventil betätigen. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 15 – 20mal).

---

### Pistolen-Anwendung

---

Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Montagepistole, Dose ca. 15 – 20mal gut schütteln. Bedienungsanleitung der Montagepistole beachten. Die Halterungslasche des Sicherheitsadapters vom Pistolering abreißen. Die Dose hinstellen und die Montagepistole mit dem Gewintheadapter auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen.

---

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

---

Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht 14 kg/m <sup>3</sup> ) 750ml)	bis zu 45 Liter
Quantitative Expansion (20 mm-Strang)	ca. 40 %
Zelligkeit	mittel-fein
Klebfrei	ca. 6 – 8 Min.
Schneidbar nach (20 mm-Strang)	ca. 16 – 20 Min.
Voll belastbar nach (20 mm-Strang)	ca. 12 Stunden
Verarbeitungstemperatur (Dose + Untergrund)	+5°C bis +25°C
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose + 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 (in Anlehnung an DIN 53421)	2 – 3 N/cm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums:	
Dauernd:	+40°C bis +80°C
Kurzfristig:	+40°C bis +100°C
Baustoffklasse (nach DIN 4102, Teil 1)	B3
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene und kühle Lagerung)	18 Monate

---

### 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 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. Produkthanwender 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.