

# 806 Brandschutz Kombi Schaum

## 1K PU-Schaum



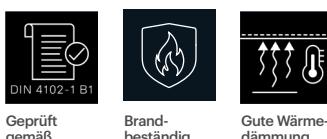
### Technisches Datenblatt

Version: 03-2025



### Prüfungen:

- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
- Entspricht der Baustoffklasse B-s1,d0 gemäß EN 13501-2:2005, Prüfung nach EN13823 und EN11925-2,
- Feuerwiderstand geprüft bis 240 Min. nach EN1366-4:2006 (U); Klassifizierung nach EN13501-2:2005
- Emicode EC1<sup>PLUS</sup> „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+



### 1. Technische Daten

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Schaumausbeute 750ml-Dose (EN 17333-1.2. / feucht)	bis zu 40 Liter
Zelligkeit	mittelporig
Farbe des Schaums	rosa
Dichte des freigeschäumten Schaums (EN 17333-1.3. / trocken)	ca. 22 kg/m <sup>3</sup>
Klebfrei nach (EN 17333-3.2. / trocken)	~ 10 Min.
Schnittfest nach (EN 17333-3.1. / trocken)	~ 180 Min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 12-14 Stunden
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)
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B1
Wärmeleitfähigkeit in Anlehnung an EN 17333-5	$\lambda_{10} = 0,038 \text{ W}/(\text{mK})$
Fugenschalldämmmaß in Anlehnung an EN ISO 717-1 & 10140-1	[ $R_{ST,W}$ (C;C <sub>tr</sub> ) ≥ 59 (-2;-4) dB]
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 17333-4.1	trocken ~65kPa / feucht ~35kPa
Zugfestigkeit nach EN 17333-4.2	trocken ~130kPa / feucht ~120kPa
Reißdehnung nach EN 17333-4.2	trocken ~13% / feucht ~15%
Scherfestigkeit nach EN 17333-4.3	feucht ~50kPa
Expansion (EN 17333-2.3.)	trocken ~150%
Dimensionsstabilität (EN 17333-2.1.)	trocken ±5% / feucht ±5%
Härtungsdruck (EN 17333-2.2. / feucht)	nach 6 Stunden ~10kPa
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene, kühle Lagerung)	15 Monate
Ideale Lagertemperatur der Dose	+10°C bis +20°C
Lagerung der Dose	trocken, stehend, vor Frost und Hitzeeinwirkung schützen



**RAMSAUER**

# 806 Brandschutz Kombi Schaum

## 2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

806 Brandschutz Kombi Schaum ist ein schwer entflammbarer PU-Schaum, der die Anforderungen der DIN 4102 (B1) und der europäischen EN 13501 (Baustoffklasse B) erfüllt. Zur Erzielung dieser Normenforderungen wird das Produkt zwischen festen mineralischen oder metallischen Baustoffen verarbeitet. Um höhere Anforderungen wie z.B. Feuerwiderstandsklassen der EN 13501-2 (EI) zu erreichen, kommt es in Verbindung mit anderen, brandhemmenden Materialien zum Einsatz. Die Entwicklung und Herstellung dieses Produktes unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001. Der 806 Brandschutz Kombi Schaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnlichen Substanzen. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenporig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungs- jedoch nicht UV-beständig. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. Geeignet für den vorbeugenden Brandschutz beim isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Türen sowie zum Ausschäumen von Maueraussparungen und anderen Hohlräumen.

## 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.

## 4. Verarbeitung

Die Hohlräume mäßig befüllen, da sich der frische Schaum noch bis zu ca. 60% ausdehnt. Den ausgebrachten Schaum nochmals gleichmäßig anfeuchten. Bei größeren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und/oder Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit 817 Universal Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit 831 Schaumlöser oder mechanisch entfernbare.

### **Adapter-Anwendung:**

Bei Adapteranwendung den Pistolenring gegen den Uhrzeigersinn von der Dose lösen. Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 20x). Der Schaumaustritt ist durch unterschiedlichen Druck auf den Adapter genau regulierbar. Adapter vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren. 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 den Adapterschlauch aus der Aufnahmeverrichtung ziehen.

### **Pistolen-Anwendung:**

Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Montagepistole Dose ca. 20x gut schütteln. Bedienungsanleitung der Pistole beachten. Die Halterungslasche des Sicherheitsadapters vom Pistolenring abreißen. Die Dose hinstellen und die Montagepistole 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 nicht länger als 5 cm sein. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzugshebels den Schaum dosieren. 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 aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffanggefäß richten.

### **Vorsicht:** der Reiniger entweicht mit hohem Druck und ist leicht entzündlich.

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.



**RAMSAUER**

# 804 Brandschutz Kombi Schaum

## **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.

