

# 818 Winter Pistolen Schaum

## 1-K PU-Schaum



### Technisches Datenblatt

Version: 02-2025



#### Prüfungen:

- EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup> „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+
- Baustoffklasse F nach EN 13501-1, bzw. B3 nach DIN 4102-Teil 1
- Anwendbar bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen bis -10°C
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil



Verarbeitungstemperatur  
bis -10°C



Gute Fugenschalldämmung



Gute Wärmedämmung

## 1. Technische Daten

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute freigeschäumt, 750 ml Dose	bis zu 60 Liter
Zelligkeit	mittel- bis feinporig
Farbe des Schaums	gelb
Rohdichte	~ 15-17 kg/m³
Klebfrei (trockene Anwendung)	~ 7-9 Min.
Schneidbar nach (ø20mm Strang, trockene Anwendung)	~ 25-30 Min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 24 Stunden
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 30°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung)/(Dose)	- 10°C / +5°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +80°C (kurzfristig 100°C)
Fugenschalldämmmaß nach EN ISO 717-1 & 10140-1	[R <sub>sw</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) ≥ 62 (-1;-5) dB] / Fugenbreite 20mm x Fugentiefe 100mm
Wärmeleitfähigkeit nach EN 17333-5	λ <sub>T0</sub> = 0,038W/(mK)
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl nach EN ISO 12572	μ <sub>0/50</sub> = 12 / S <sub>d0/50</sub> = 0,8m
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand nach EN 12114	a = 0,1m³/[(mh (daPa) <sup>2/3</sup> ], luftdicht
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	F / B3
Druckfestigkeit bei 10% nach EN 17333-4.1	trocken ~35kPa / feucht ~25kPa
Zugfestigkeit nach EN 17333-4.2	trocken ~110kPa / feucht ~90kPa
Reißdehnung nach EN 17333-4.2	trocken ~17% / feucht ~16%
Scherfestigkeit nach EN 17333-4.3	feucht ~40kPa
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

# 818 Winter Pistolen Schaum

## 2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

Der 818 Winter Pistolen Schaum zeichnet sich im Vergleich zu anderen PU-Schäumen durch seine ausgezeichnete Verarbeitbarkeit bei Minustemperaturen aus. Der Schaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä. Substanzen. Er lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von bis zu -10°C problemlos verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperatur-beständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungs-, jedoch nicht UV-beständig. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. Einsetzbar beim Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen. 818 Winter Pistolen Schaum ist bestens geeignet zum Füllen von Anschlussfugen und Fugen von Außentürzargen, jedoch nicht als Montagematerial ohne zusätzliche mechanische Befestigung. Zum Ausschäumen von kleinen Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art 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 tragfähiger 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 Gewindeadapter 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. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 20x).

## 4. Verarbeitung

Die Hinweise auf der Dose und zur Schaumpistole beachten. Der frische Schaum dehnt sich noch um das eineinhalb- bis zweifache aus, daher die Hohlräume nicht überfüllen. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzugshebels den Schaum dosieren. Die Aushärtung des Schaums wird durch zusätzliche Feuchtigkeit der Untergründe unterstützt und beschleunigt. Bei größeren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaulage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und überfüllte Hohlräume kann es zu ungewollter, nachträglicher Ausdehnung oder kollabieren des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit 817 Universal-Reiniger entfernen; dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. 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.

## 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.

## 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** downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.

