



818

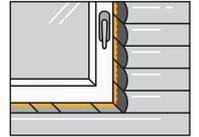


RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Winter Pistolen Schaum

1K PU-Schaum



Technisches Datenblatt

Version: 02-2024

Prüfungen:

- Verarbeitung bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen bis zu -20°C
- Wetterunabhängiges Arbeiten
- Baustoffklasse B3 nach DIN 4102-1 bzw. F nach EN 13501-1
- Universell einsetzbar
- Emicode EC1-PLUS „sehr emissionsarm“
- Schalldämmend nach EN ISO 717-1 & 10140-1



1. Mechanische Werte

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute freigeschäumt, 750 ml Dose	bis zu 55 Liter
Zelligkeit	feinporig
Farbe des Schaums	gelb
Rohdichte 15 – 18 kg/m³	15 – 18 kg/m³
Klebfrei (trockene Anwendung)	~ 5 Min.
Schneidbar nach (ø20mm Strang, trockene Anwendung)	~ 15 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)	- 20°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose)	+ 5°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +80°C (kurzfristig 100°C)
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	F / B3
Fugenschalldämmung nach EN ISO 717-1 & 10140-1	[R _{s,w} (C;C _{tr}) ≥ 63 (-2;-5) dB] / Fugenbreite 20mm x Fugentiefe 100mm
Lagerfähigkeit (trockene, kühle Lagerung)	18 Monate
Ideale Lagertemperatur der Dose	zwischen 10°C und +20°C

2. Eigenschaften

818 Winter Pistolen Schaum ist ein feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger PU-Schaum, dessen spezielle Formulierung den Einsatz bei tiefen Temperaturen bis zu -20°C erlaubt. Zur Erzielung eines optimalen Arbeitsergebnisses sollten die zu verarbeitenden Dosen eine Temperatur von +5°C aufweisen. Der reduzierte Feuchtigkeitsbedarf dieses Produktes stellt eine homogene Zellstruktur und gleichmäßige Durchtrocknung auch auf kalten Untergründen und niedrigen Umgebungstemperaturen sicher. 818 Winter 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 -20°C bis +30°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.



RAMSAUER®

818

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Winter Pistolen Schaum

3. Anwendung

Beim Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rolllädenkästen. 818 Winter 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 tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Ramsauer 817 Universal PU-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 kurzes Stück Adapterschlauch aufgesteckt werden (max. 100mm).

5. 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 Schaumlage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und überfüllte Hohlräume kann es zu ungewollter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit 817 Universal PU-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.

6. 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.

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 818 Winter Pistolen Schaum härtet nur bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot gleichmäßig und schnell aus, daher Untergründe stets gut befeuchten.

9. 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 Untergründe, 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.

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.