

# 840 2K Fix Adapter Schaum

## 2K PU-Schaum



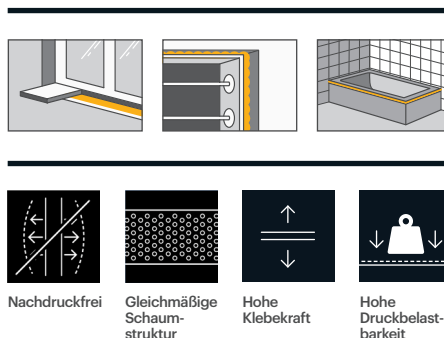
### Technisches Datenblatt

Version: 02-2025E



#### Prüfungen:

- Bestimmung des Fugenschalldämm-Maßes nach EN ISO 717-1
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
- Emicode EC1<sup>PLUS</sup> „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+



## 1. Technische Daten

Basis	2 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute freigeschäumt, 400 ml Dose nach EN 17333-1.2 / feucht	bis zu 12 ± 2 Liter
Zelligkeit	sehr feinzellig
Farbe des Schaums	grün
Rohdichte, trocken nach EN 17333-1.3	~ 40 kg/m³
Klebfrei, trockene Anwendung nach EN 17333-3.2	~ 5– 7 Min.
Schneidbar, trockene Anwendung nach EN 17333-3.1	~8 - 10 Min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 180 Min.
Optimale Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung / Dose)	+ 35°C / +25°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung / Dose)	+ 5°C / +10°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +80°C (kurzfristig 100°C)
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	E / B2
Fugenschalldämmmaß nach EN ISO 717-1 & 10140-1	$[R_{ST,w} (C;C_{tr}) \geq 62 (-1;-5) \text{ dB}]$ / Fugenbreite 20mm x Fugentiefe 100mm
Wärmeleitfähigkeit nach EN 17333-5	$\lambda_{10} = 0,033 \text{ W/(m.K)}$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl EN ISO12572- Klima Satz A	$\mu_{0/50} = 40$ / $S_{d0/50} = 2,8 \text{ m}$ (Dämmstoffzylinder: d = 94 mm; t = 70 mm)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand nach EN 12114	$a < 0,1 \text{ m}^3/[(\text{mh} (\text{daPa})^{2/3})]$ ; luftdicht
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 17333-4.1	trocken ~85kPa
Zugfestigkeit nach EN 17333-4.2	trocken ~175kPa
Reißdehnung nach EN 17333-4.2	trocken ~9%
Scherfestigkeit nach EN 17333-4.3	trocken ~90kPa
Nachexpansion nach EN 17333-2.3 / trocken	~75%
Lagerfähigkeit	18 Monate, stehend, zwischen 10°C und +20°C

# 840 2K Fix Adapter Schaum

## 2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

840 2K Fix Adapter Schaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Teflon®, Silikon, Ölen, Fetten, Formtrennmitteln o.ä.. Der Schaum ist auf normale Baufeuchte abgestimmt und nimmt diese im Aushärtungsprozess ohne Beeinträchtigung der Klebkraft auf. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossen zellig, verrottungsfest, beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte sowie gegen Alterung, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. 840 2K Fix Adapter Schaum entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1 bzw. E nach DIN EN 13501-1. Er zeichnet sich durch hohe Klebkraft und gleichmäßige Schaumstruktur aus. Ideal zum Verschäumen von Türcargen und Fensterelementen. Geeignet zur Verwendung als Wannensetzschaum. Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit aus.

## 3. Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und eventuell mit geeignetem Tiefenprimer tragfähig machen. Zargenelemente bzw. sonstige Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Der Einsatz von Spreizen ist während der angegebenen Spreizeit immer notwendig. Die max. Fugenbreite bei der Türcargenmontage beträgt 30 mm. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei + 20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Über + 25°C warme Dosen nicht in Betrieb nehmen. Gegebenenfalls die Dose vorher im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln.

- Aktivierungsflügel am Dosenboden 4 volle Umdrehungen in Pfeilrichtung drehen.
- Dose ca. 20 – 30mal kräftig schütteln. Ein leichtes Klappern ist bei erfolgter Öffnung des Innenbehälters mit der Härterkomponente hörbar.
- Ventilschutzkappe abnehmen und Adapter fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Vorsicht, dabei nicht das Ventil betätigen.
- Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf den Adapter aufschrauben.
- Dose nach dem Aktivieren und Schütteln 30 Sekunden reifen lassen und erst dann mit der Verarbeitung beginnen.

Nach dem Mischen unbedingt innerhalb von 4 Minuten verarbeiten. Bei Nichtentnahme des gemischten Schaums kann sich die Dose auf über +50°C erhitzen – Berstgefahr! 840 2K Fix Adapter Schaum härtet nur gleichmäßig und schnell aus, wenn das 2K-System korrekt ausgelöst wurde.

## 4. Verarbeitung

Nach dem Mischen unbedingt innerhalb von 4 Minuten verarbeiten. Bei Nichtentnahme des gemischten Schaums kann sich die Dose auf über +50°C erhitzen und es besteht Berstgefahr. Der Schaumaustritt ist durch Kippen des Adapters bei abwärts gerichtetem Ventil genau regulierbar. Adapter vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren. Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 75% ausdehnt. Frische Schaumflecken sofort mit 817 Universal Reiniger entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Ramsauer bietet sämtliche PU-Schäume mit dem innovativen Sicherheitsventil PLUS an. Das System hat den großen Vorteil der verbesserten Dosierbarkeit gepaart mit einer feineren Schaumstruktur gegenüber herkömmlichen Ventilen.

## 5. Anwendungseinschränkungen

- Keine zusätzliche Feuchtigkeit zuführen. Zu nasse Untergründe können zum Schrumpfen des aushärtenden Schaums führen.
- Auf gleichmäßig grüne Färbung des austretenden Schaums achten, ansonsten Aktivierung wiederholen und erneut schütteln.
- **Aktivierte Schaumdosen dürfen nicht teilentleert aufbewahrt werden => es besteht die Gefahr des Berstens!**
- Von einer Verklebung schwingender / vibrierender Bauteile mit Ramsauer 840 2K Fix Adapter Schaum ist abzuraten.
- Anwendung mit gasabschließenden Stoffen, z.B. Blechen, vermeiden bzw. Eigenversuche durchführen.

## 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.

