



801

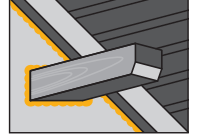


RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Universal Adapter Schaum

1K PU-Schaum



Technisches Datenblatt

Version: 03-2024

Prüfungen:

- Fugenschalldämmung von Füllstoffen
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse F nach EN 13501-1
- Baustoffklasse B3 nach DIN 4102-1
- Emission EC1^{PLUS} „sehr emissionsarm“



1. Mechanische Werte

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute freigeschäumt, 750 ml Dose nach EN 17333-1.2 / feucht	bis zu 40 Liter
Zelligkeit	mittelporig
Farbe des Schaums	gelb
Rohdichte trocken nach EN 17333-1.3	~20 – 22 kg/m ³
Klebfrei trockene Anwendung nach EN 17333-3.2	~ 10 Min
Schneidbar trockene Anwendung nach EN 17333-3.1	~ 3 Std
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 24 Std
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 30°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose/Untergrund, Umgebung)	+ 5°C / -5°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +80°C (kurzfristig 100°C)
Fugenschalldämmmaß nach EN ISO 717-1	[R _{STW} (C;C _{tr}) ≥ 60 (-1;-5) dB] / Fugenbreite 20mm x Fugentiefe 100mm
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	F / B3
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667	λ ₁₀ = 0,034W/(mK)
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 17333-4.1	trocken ~60kPa / feucht ~30kPa
Zugfestigkeit nach EN 17333-4.2	trocken ~125kPa / feucht ~120kPa
Reißdehnung nach EN 17333-4.2	trocken ~15% / feucht ~17%
Scherfestigkeit nach EN 17333-4.3	feucht ~50kPa
Nachexpansion nach EN 17333-2.3 / trocken	~155%
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene, kühle Lagerung)	15 Monate
Die ideale Lagertemperatur der Dose	zwischen +10°C und +20°C
Lagerung der Dose	stehend, vor Frost und Hitzeeinwirkung schützen



RAMSAUER®

801

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Universal Adapter Schaum

2. Eigenschaften

801 Universal Adapter Schaum ist ein feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger PU-Schaum. Das Produkt ist ideal zum Isolieren und Füllen von Fugen und Hohlräumen. Die Haftung auf nahezu allen Untergründen ermöglicht einen universellen Einsatz. Eine zusätzliche Feuchtigkeitzzugabe z.B. durch Vornässen, beschleunigt die Durchtrocknung und verbessert die Zellstruktur des gehärteten Schaumes. Die Entwicklung und Herstellung unserer Produkte unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001 / EN 29001. 801 Universal Adapter 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 +5 °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.

3. Anwendung

Beim Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen. 801 Universal Adapter 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 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. Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Vorsicht, dabei das Ventil nicht betätigen. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 20x).

5. Verarbeitung

Die Hinweise auf der Dose beachten. Der Kleberaustritt ist durch unterschiedlichen Druck auf den Adapter genau regulierbar. Adapter vorsichtig betätigen, um die Klebermenge zu kontrollieren. Der Kleber wird auf die Verklebungsfläche strangweise aufgetragen. Den ausgebrachten Kleber nochmals gleichmäßig anfeuchten. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Klebers kommen. Frische Kleberflecken sofort mit 817 Universal Reiniger entfernen, ausgehärteter Kleber ist nur mit 831 Schaum Löser oder mechanisch zu beseitigen. Nach der Verarbeitung den Adapterschlauch in die Aufnahmevorrichtung schieben und über die Dichtlippe stülpen. Auf festen Sitz achten. Damit sind Arbeitsunterbrechungen von mehreren Wochen möglich. Zur Wiederverwendung Adapterschlauch aus der Aufnahmevorrichtung ziehen.

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 Pistolenschäumen 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, sowie längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!



RAMSAUER®

801

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Universal Adapter Schaum

8. Anwendungshinweise

Ramsauer 801 Universal Adapter Schaum härtet nur bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot gleichmäßig und schnell aus, daher Untergründe stets gut befeuchten.

9. Mängelhaftung

Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach konkreten Umständen, betreffend Untergrund, Verarbeitung und Umweltbedingungen können Ergebnisse von unseren Angaben abweichen. Eine Gewährleistung oder ein Haftungsanspruch aus welchen Gründen auch immer, entsteht weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung. 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 unter www.ramsauer.eu downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Datenblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.