



# 850

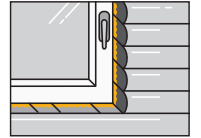


**RAMSAUER®**

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

## Dämm Kombi Schaum

**1K Kombi Schaum**



### Technisches Datenblatt

Version: 07-2023

#### Prüfungen:

- reduzierte Kennzeichnungspflicht
- Gehalt an freien Isocyanaten < 0,1%
- Wahlweise mit Pistole oder Adapter verwendbar
- Hohe Ergiebigkeit
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- EMICODE EC1-PLUS „R“ sehr emissionsarm
- Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 4
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1 (B2)
- Optimale Dosier- und Wiederverwendbarkeit ohne Verschmutzung



### 1. Mechanische Werte

Basis	1 Komponenten Polyurethanschaum
Ausbeute freigeschäumt, 500 ml Dose	bis zu 28 Liter
Zelligkeit	sehr feinporig
Farbe des Schaums	weiß
Rohdichte	15 - 17 kg/m <sup>3</sup>
Klebfrei (trockene Anwendung):	~ 15 - 20 Min.
Schneidbar nach (ø20mm Strang, trockene Anwendung)	~ 45 Min.
Voll belastbar nach (ø20mm Strang)	~ 24 Stunden
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 30°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose)	+ 5°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +80°C (kurzfristig 100°C)
Bewertetes Fugenschalldämm-Maß RS,w nach EN ISO 10140-1 & 2:2021; 717-1:2020	[RS,w (C; Ctr) ≥ 62 (-1; -5) dB]
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	E / B2
Wasserdampfdurchlässigkeit nach EN ISO 12572:2016-08 / DIN 18542:2020-04	μO/50 = 21 SdO/50 = 1,5 m* (* Materialdicke 70 mm)
Lagerfähigkeit (trockene, kühle Lagerung)	18 Monate
Lagerung der Dose / ideale Lagertemperatur	stehend, zwischen +10°C und +20°C

### 2. Eigenschaften

850 Dämm Kombi Schaum ist ein neuartiger einkomponentiger und kennzeichnungsfreier Kombischaum, ideal zum Isolieren und Füllen von Fugen und Hohlräumen. Das Produkt ist universell einsetzbar, ähnlich wie herkömmlicher Montageschaum und aufgrund eines Restgehaltes an freiem Isocyanat von weniger als 0,1% besonders anwenderfreundlich. Die Entwicklung und Herstellung dieses Produktes unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001.



**RAMSAUER®**

# 850

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

## Dämm Kombi Schaum

Der 850 Dämm Kombi Schaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig 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. 850 Dämm Kombi 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.

#### **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).

#### **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 Verarbeitungspistole ein Adapterschlauch aufgesteckt werden. Dieser sollte nicht länger als 5cm sein.

### 5. Verarbeitung

Die Hinweise auf der Dose beachten. Hohlräume nur mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch bis zu ca. 200% 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 PU-Reiniger entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit 831 Schaum Löser oder mechanisch zu beseitigen.

#### **Adapter-Anwendung:**

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 Aufnahmevorrichtung schieben und über die Dichtlippe stülpen. Auf festen Sitz achten. Damit sind Arbeitsunterbrechungen von mehreren Wochen möglich. Zur Wiederverwendung den Adapterschlauch aus der Aufnahmevorrichtung ziehen.

#### **Pistolen-Anwendung:**

Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels den Schaum dosieren. Nach der Verarbeitung ist die Dosierpistole sofort mit 817 Universal PU-Reiniger von Schaumresten 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 PU-Reiniger reinigen. Anschließend eine Dose PU-Reiniger aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffanggefäß richten. Vorsicht: Reiniger entweicht mit hohem Druck!

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.



**RAMSAUER®**

# 850

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

## Dämm Kombi Schaum

### 6. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) erhältlich.

### 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 850 Dämm Kombi 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](http://www.ramsauer.eu) downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.