815 ELAST

RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

PRÜFUNGEN und VORTEILE

- **Hochelastisch**
- **Hohe Klebkraft**
- **Emicode EC1-PLUS R „sehr emissionsarm“**
- **Dauerhafte Aufnahme von Bauteilbewegungen**
- **Frei von halogenorganischen Zusatzstoffen**
- **Frei von Weichmachern**
- **Wärmeleitfähigkeit: 0.035 W/(m.K)**
- **Bewertetes Fugenschalldämm-Mass $R_{s,w}$:**
  10mm Fugenbreite: 62 dB
  20mm Fugenbreite: 61 dB
- **Verklebungsfreies Sicherheitsventil**
- **Erhöhte Lagerfähigkeit in jeder Position**
- **Baustoffklasse F nach EN 13501-1**

MECHANISCHE WERTE

Kleberbasis: Polyurethan
Kleberfarbe: Hellgrau
Zellstruktur: Mittel-fein
Rohdichte (freigeschäumt): 13 – 15 kg/m³
Klebfreizeit (trockene Anwendung): ca. 12 Min.
Schneidbarkeit (30mm Strang, trockene Anwendung): ca. 80 Min.
Voll belastbar (30mm Strang): ca. 24 Std.
Zugfestigkeit (nach DIN 53430, feucht appliziert): 6,5 N/cm²
Reissdehnung (nach DIN 53430, feucht appliziert): 25 – 28 %
Scherfestigkeit (nach DIN 53427, feucht appliziert): 3,4 N/mm²
Druckspannung (nach DIN 53421, feucht appliziert): 1,1 N/cm²
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose/Untergrund/Umgebung): +5°C
Optimale Verarbeitungstemperatur (Untergrund/Umgebung): +20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Untergrund/Umgebung): +30°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs: -40°C bis +80°C (kurzfristig bis +100°C)
Baustoffklasse nach EN 13501-1: F
Ausbeute fugengeschäumt, 750ml-Dose (Fuge 20x50mm): bis zu 27 Laufmeter
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene und kühle Lagerung): 15 Monate
Die ideale Lagerungstemperatur der Dosen ist zwischen +10°C und +20°C. Die vor Frost- und Hitzeeinwirkung zu schützen.

EIGENSCHAFTEN

815 ELAST 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 hochelastisch, 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.

ANWENDUNG

815 ELAST ist ein spezieller Weichzellenschaum, der aufgrund seiner Elastizität auch größere Bauteilbewegungen, z.B. durch Temperaturschwankungen, dauerhaft aufnehmen kann. Die hohe Klebkraft des Produktes verhindert hierbei Flankenabrisse, so dass die hohe Schall- und Wärmedämmung zwischen Bauteilen (z.B. Fensteranschlüsse) auch langzeitig gewährleistet ist. Die Zugabe von Feuchtigkeit (vornässen) führt zu einer noch feinzelligeren Schaumstruktur und verbessert die Dämmeigenschaften des Produktes. Die Entwicklung und Herstellung dieses Produktes unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/ EN 29001.

Durch seine Formulierung ist der 815 ELAST bestens geeignet für:

- Den Fenstereinbau (zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten.
- Füllen von Anschlussfugen und Fugen von Außentürzargen, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche, mechanische Befestigung.

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern am Hallstätter See, Sarstein 17, Österreich
Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323 - E-Mail: office@ramsauer.at - Internet: www.ramsauer.at

- Ausschäumen von Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art und anderen Hohlräumen.

VERARBEITUNG

Die Hinweise auf der Dose und der Dosierpistole beachten. Hohlräume nur mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 200 % ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels den Schaum dosieren. 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 Reiniger“ entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Nach der Verarbeitung sind Schaumreste an der Dosierpistole sofort mit „817 Universal Reiniger“ 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 Reiniger“ reinigen. Anschließend eine Dose „817 Universal Reiniger“ aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffang-Gefäss richten. VORSICHT: Der Reiniger entweicht mit hohem Druck ! Ausgehärteter Schaum ist nur mit „831 Schaumlöser“ oder mechanisch zu beseitigen.

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. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole ca. 20x gut schütteln. Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Die Dose hinstellen und die Dosierpistole mit dem Gewindeadapter auf den Gewindering der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen. Zur Erzielung einer feinen und gleichmäßigeren Zellstruktur ist stets ein Adapterschlauch (max. 5cm Länge) auf die Dosierpistole aufzustecken.

WICHTIGER HINWEIS

Ramsauer 815 ELAST härtet nur gleichmäßig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

SICHERHEITSHINWEISE

Entnehmen Sie den aktuellen Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.at erhältlich.

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 Untergründen, 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.at downloaden können.

QUALITÄT MIT SICHERHEIT

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern/Hallstätter See, Sarstein 17, Österreich
Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323 - E-Mail: office@ramsauer.at - Internet: www.ramsauer.at

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern am Hallstätter See, Sarstein 17, Österreich
Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323 - E-Mail: office@ramsauer.at - Internet: www.ramsauer.at