



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

815 ELAST B3

- **Dauerelastisch**
- **Frei von halogenorganischen Zusatzstoffen**
- **Frei von Weichmachern**

815 ELAST B3 ist ein feuchtigkeitshärtender einkomponentiger Montageschaum, der speziell entwickelt und abgefüllt wird, um mit Montagepistolen verarbeitet zu werden. Das abgefüllte Treibmittelgemisch ist frei von FCKW, HFCKW und perfluorierten Kohlenwasserstoffen (FKW). Das Produkt enthält keine die Ozonschicht abbauenden Stoffe und erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der EU-Verordnung (EC) Nr. 842/2006 über bestimmte fluorierte Treibhausgase. Entwicklung und Herstellung unserer Produkte unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001.

Anwendungsgebiet

Allgemein dort, wo gedämmt und isoliert werden muss, z.B. im Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen von Anschlussfugen bei Fenstern und Rolladenkästen. Aber auch beim Füllen der Anschlussfugen von Aussentürfuttern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen. Allgemein im Hochbau, wo Platten, Verputzstützen u.ä. abgedichtet werden sollen. Durch seine hohe Elastizität sichert 815 ELAST B3 auch bei Bauteilbewegungen eine dauerhafte Flankenhaftung und zuverlässige Dämmung. Aufgrund seiner dauerelastischen Eigenschaft ist 815 ELAST B3 jedoch nicht zur Befestigung von Türfuttern geeignet.

Eigenschaften

815 ELAST B3 haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä. Der Schaum lässt sich bei Temperaturen von +5°C bis +25°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig von -40°C bis +100°C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. Die Montagepistole ermöglicht eine einfache und saubere Verarbeitung durch genaues Dosieren der Schaummenge.

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. „817/827 Universal Reiniger“ 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. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatenausgleich. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Montagepistole ca. 20x gut schütteln. Die Dose hinstellen und die Montagepistole mit dem Gewindeadapter auf den schwarzen Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen. Zur Erzielung einer feinen und gleichmäßigen Zellstruktur ist auf die Verarbeitungspistole stets ein Adaptorröhrchen aufzustecken.

Verarbeitung

Die Hinweise auf der Dose und zur Montagepistole beachten. Der frische Schaum dehnt sich noch um das zweifache aus, daher die Hohlräume nicht



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

überfüllen. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels den Schaum doseieren. Die Aushärtung des Schaums wird durch zusätzliche Feuchtigkeit der Untergründe (Anfeuchten mit einer Blumenspritze 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 Schaumes kommen. Frische Schaumflecken sofort mit „817/827 Universal Reiniger“ entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit „831 Schaumlöser“ oder mechanisch zu beseitigen. Schäume der Baustoffklasse B3 dürfen in Deutschland nicht im Hochbau eingesetzt werden.

Wichtiger Hinweis

815 ELAST B3 härtet nur gleichmäßig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

Technische Daten

- Ausbeute einer 750ml Dose (fugengeschäumt mit Adaptorröhrchen)
- Fugenquerschnitt ca. 8cm²: bis zu 23 Laufmeter
- Farbe: Grau
- Zelligkeit: mittel-fein
- Klebfrei: ca. 4 – 8 Minuten
- Schneidbar nach (20mm-Strang): ca. 8 – 12 Minuten
- Voll belastbar nach (20mm-Strang): ca. 12 Stunden
- Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund): + 5°C bis +30°C
- Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose / Untergrund): + 20°C
- Zugfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53430): 5 – 6 N/cm²
- Reissdehnung (in Anlehnung an DIN 53430): 32 %
- Scherfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53427): 3 – 4 N/cm²
- Druckspannung 10% Stauchung (in Anlehnung DIN 53421): 1 – 2 N/cm²
- Wasseraufnahme (in Anlehnung an DIN 53433): 1.5 Vol. %
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612): ca. 0.04 W/mK
- Baustoffklasse: B3
- Fugenschalldämmung, Maximalwert 20mm: ~ 60 dB
- Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges
 - dauernd: -40°C bis +80°C
 - kurzfristig: -40°C bis +100°C
- Lagerfähigkeit (bei trockener, kühler Lagerung): 12 Monate

bei höheren Temperaturen kann sich die Lagerfähigkeit erheblich verkürzen.
Dose stehend lagern.

Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.at erhältlich. Den Anweisungen auf dem Etikett folgen.

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.

