

**FLAMMADUR® E 711**

Elektrisch leitfähige zweikomponentige Vergussmasse  
auf Basis eines lösemittelfreien, modifizierten Epoxidharzes

**Einsatzbereiche**

FLAMMADUR® E 711 kann Metalle ersetzen und wird bevorzugt für die Verbindung von elektrisch leitfähigen Materialien an schwer zugänglichen Stellen. Sie ist für Massung der Schirmgeflechte von Kabeln, die einzeln oder gebündelt durch eine Abschottung geführt werden, hervorragend geeignet. Die fertige Mischung kann gegossen oder gestrichen werden und ist verträglich gegenüber Kabeln. FLAMMADUR® E 711 wird im Schiffbau eingesetzt. Bewährt hat sich dabei die Kombination mit dem feuerfesten Vergussystem GEAQUELLO® E 950.

**Eigenschaften**

- Vibrationssicher
- Gute Haftungseigenschaft auf vielen Stoffen
- Erfüllt höchste Anforderungen hinsichtlich Dämpfung, Schockfestigkeit und Seewasserbeständigkeit

**Verarbeitungshinweise**

FLAMMADUR® E 711 wird in zweiteiligen Gebinden geliefert, der obere Teil beinhaltet den Härter und dient gleichzeitig als Deckel für das untere Gebinde mit dem Harz. Um die beiden Komponenten zu vermischen, mit einem Schraubendreher oder anderem spitzen Gegenstand ein Loch in den Deckel stoßen, sodass der Härter in das Harz abfließen kann. Harz und Härter sorgfältig ca. 5 Minuten mischen und zu einem homogenen, einfarbigen Gemisch verarbeiten. Verarbeitungstemperatur > +5 °C, rel. Luftfeuchte < 90 %.

Die zu vergießenden Teile müssen trocken, sauber und fettfrei sein.

**Technische Daten**

	FLAMMADUR® E 711 Harz	FLAMMADUR® E 711 Härter	Mischung
<b>Mischungsverhältnis</b>			
<b>Gewichtsteile</b>		Harz = 96 : Härter = 4	
<b>Volumentteile</b>		Harz = 49 : Härter = 4	
<b>Viskosität (mPa s)</b>	40.000	425	17.000
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,95	1,00	1,88
<b>Flammpunkt (°C)</b>	> 200	> 200	> 130
<b>Topfzeit</b>			ca. 75 Minuten
<b>Aushärtungszeit</b>		-	ca. 24 Stunden
<b>Shore-Härte</b>			ca. 98 Shore A 88 Shore D
<b>Lagerung</b>	Vor Frost schützen! Kühl und trocken lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig im verschlossenen Originalgebinde.		
<b>Lieferform</b>	Dose à 1 kg Artikel-Nr: 4146061		

Haut- und Augenkontakt sowohl mit den Komponenten als auch mit dem Gemisch vermeiden. Handschuhe und Schutzbrille verwenden. Bei Hautkontakt nur mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt nur mit Wasser spülen, Arzt aufsuchen. Weitere Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.