

# RESINA EPOXI “NEW” 2:1



## Información técnica

**Componentes del producto:** Resina epoxi - componente A  
Activador de poliamina - componente B

**Descripción del producto:** Resina epoxi estructural, destinada para laminado manual, completamente compatible con fibra de vidrio y carbono. La viscosidad del producto ha sido adaptada, para equilibrar una fácil aplicación con adecuada penetración en las fibras. El laminado endurecido ofrece excelentes propiedades mecánicas y resistencia a altas temperaturas.

**Datos físicos y químicos:** Color: incolora  
Grado de brillo: Brillo  
Rendimiento: 0,3÷0,7 kg por 1 m<sup>2</sup> en una capa.

**Rendimiento teórico de resina:**

1 capa de laminado con relleno estera de vidrio con gramaje		1 capa de laminado con relleno de tejido de vidrio con la gramaje	
150 g/m <sup>2</sup>	±3,3 m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	±5 m <sup>2</sup>
300 g/m <sup>2</sup>	±1,7 m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>	±2,5 m <sup>2</sup>
450 g/m <sup>2</sup>	±1,1 m <sup>2</sup>		

**Proceso de aplicación:**



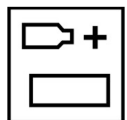
### Uso

Producto de uso universal. Útil para construir y reparar elementos dañados de embarcaciones. Recomendado para laminado, cerramiento, refuerzo de superficies, pegado y unión de diferentes elementos estructurales. Unida con láminas de fibra de vidrio, ideal para reparaciones manuales de daños por encima y por debajo de la línea de flotación.

El producto presenta una excelente adherencia a cualquier tipo de superficie. Se puede aplicar sobre superficies metálicas, también sin imprimación, superficies de acero o aluminio, laminados de epoxi y poliéster, madera.

**Preparación de superficie:** La superficie debe desengrasarse y lijarse con papel de lija, con grano 80÷180. Limpiar el polvo y desengrasar. La sal y demás suciedad, debe limpiarse con agua potable.

**Condiciones de aplicación:** La temperatura mínima de aplicación de resina epoxi es de +15°C. Los mejores resultados se obtienen a temperatura 20÷25°C. Humedad relativa del aire no debe superar 70%.



**Proporciones de componentes** Resina : Activador  
Partes de peso: (g) 100 : 44  
Partes de volumen: (l) 100 : 50

Mezclar bien los componentes. Preparar justo la cantidad necesaria, para que pueda ser utilizada durante un breve periodo de tiempo.

Tiempo de aplicación, después de mezclar con activador: 45 minutos, a temperatura de +23°C.

### Proporciones de uso de resina, en relación al refuerzo de fibra de vidrio.

Para obtener un laminado ideal, con resistencia adecuada, utilizar:  
2 kg de resina por cada 1 kg fibra de vidrio en polvo.  
1 kg de resina por cada 1 kg de fibra de vidrio tejida.

**Aplicación:** Preparar un trozo adecuado de fibra de vidrio, para que supere aprox. 2 cm cada lado de área dañada.  
Aplicar la resina mezclada con activado, utilizando una brocha.  
Colocar la fibra de vidrio, apretar y mojar con resina, utilizando una brocha. Se

# RESINA EPOXI “NEW” 2:1



## Información técnica



pueden aplicar varias capas de fibra de vidrio. Esperar aprox. 24 horas. Transcurrido ese tiempo, el laminado se puede procesar mecánicamente o alisar con masilla epoxi.

**ATENCIÓN: No verter al bote, los restos de mezcla no utilizados.**

### Tiempo de endurecimiento:

7 horas, a temp. 20°C,  
Endurecimiento completo 7 días, a temp. 20°C.



Una temperatura inferior a 20°C prolonga sensiblemente el tiempo de endurecimiento.

### Siguientes tareas:

Después de endurecimiento, lijar la superficie del laminado con papel de lija, con grano P80÷P120 y rematar con masilla epoxi Sea-Line®.

Para siguientes tareas, utilizar:  
- imprimaciones epoxi Sea-Line®,  
- barnices superficiales Sea-Line®.

**Atención: Antes de aplicar el sistema de poliéster, tipo gel coat, top coat, se recomienda cubrir con una fina capa de imprimación epoxi ligera 5:1 Sea-Line®.**

### Observaciones generales:

Durante el uso de productos epoxi, es necesario utilizar equipo de protección individual. Proteger las vías respiratorias y los ojos. Ventilar adecuadamente las zonas de trabajo. Limpiar las herramientas inmediatamente después de aplicar.

**Atención: Por su propia seguridad, proceder siempre según las instrucciones recogidas en la Hoja de Características de Sustancia Peligrosa de cada producto.**

### Almacenamiento:

Los componentes del producto deben guardarse en envases cerrados, en espacios secos y fríos. ¡Cerrar inmediatamente los envases, después de coger la cantidad deseada del producto!

A temperaturas bajas, es posible que aparezcan cristales de resina. El producto puede cristalizar o enturbiar. Es un proceso reversible. La resina debe calentarse hasta una temperatura de 50÷60°C. Después de disolver los cristales, la resina recupera sus propiedades.

### Periodo de validez:

Resina epoxi - 12 meses desde la fecha de producción  
Activador de poliamina - 12 meses desde la fecha de producción

### Garantía de calidad:

El proceso de fabricación, el control de calidad y suministro se realizan conforme el estándar ISO 9001 y 14001.

---

Los datos contenidos en este documento han sido preparados con fines informativos. No podemos responsabilizarnos por los resultados de las acciones de los usuarios sobre los que no tenemos control. Es responsabilidad del usuario hacer una prueba de control y determinar la idoneidad del producto para aplicaciones específicas e individuales. La marca Sea-Line® no se hace responsable de ninguna pérdida o daño asociados con el uso inadecuado de los productos.

Toda la información se basa en meticulosas investigaciones de laboratorio y muchos años de experiencia. La posición de mercado establecida no nos exime del control de calidad continuo de nuestros productos. Sin embargo, no somos responsables de los resultados finales en el almacenamiento o uso incorrectos de nuestros productos y por el trabajo incompatible con estándares de buena mano de obra .

TROTON S.L. Ząbrowo