

## ADHESIVO EPOXY A -310

### **DESCRIPCIÓN:**

El Adhesivo A-310 es un adhesivo multipropósito, **libre de solventes** y baja viscosidad destinado a cubrir las más variadas necesidades de los usuarios a la hora de pegar, sellar y reparar.

De dos componentes, translucido y de alto poder adhesivo, es ideal para sellar madera, aglomerados, metales, vidrio, goma, hormigón, etc. Puede ser utilizado como imprimación o barniz epoxy previamente diluido con Diluyente para Epoxy.

Es especialmente apto para la industria naval y trabajos de carpintería debido a su excelente adhesión a la madera y a la gran resistencia al agua dulce y salada.

Resiste temperaturas de hasta 52°C y el ataque de agentes químicos agresivos como ácidos y álcalis diluidos, grasas, aceites y solventes.

Puede ser aplicado sobre superficies secas o húmedas.

Una vez fraguado, el material puede ser limado, aserrado, agujereado, fresado, lijado, pulido y pintado con herramientas comunes.

### **APLICACIONES**

Protección de circuitos eléctricos.

Reparación de embarcaciones, tablas de surf.

Unir piezas en el armado de muebles y todo tipo de artículos de madera.

Pegar machimbre, fórmica a madera

Enchapar placas

Fijar tornillos, pernos, tuercas, mangos de herramientas, cuchillos.

### **MODO DE USO**

1° PASO: Realizar una adecuada preparación de la superficie consistente en un lijado o rayado previo con el fin de eliminar restos de óxido, pintura y partículas sueltas, aumentar el área de adhesión y generar mordientes para un mejor anclaje mecánico del adhesivo. Luego desengrasar la superficie utilizando alcohol medicinal (no utilizar thinner) a fin de eliminar restos de grasa, aceites o resina de la lija.

2° PASO: Mezclar con espátula ambos componentes en una relación de 66 partes de componente A con 34 partes de componente B

3° PASO: Aplicar el adhesivo sobre la superficie ya preparada

4° PASO: Unir y mantener la unión inmóvil durante 5 horas.

**MUY IMPORTANTE:** Una adecuada preparación de la superficie y un correcto mezclado de los componentes garantizarán el éxito de la adhesión.

### **RECOMENDACIONES**

Si desea acelerar la velocidad de fraguado, aplique una fuente de calor (estufa, secador de cabello, etc.).

Si la reparación debe quedar expuesta a la luz solar directa, se recomienda protegerla con pintura para exterior, debido a que los epoxy no tienen buena resistencia a los rayos UV.

## INFORMACION TECNICA

<b>Color de la Mezcla:</b>	Ámbar	
<b>Relación de Mezcla:</b>	66 A : 34 B	
<b>Densidad de la mezcla:</b>	1.05 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Viscosidad de la mezcla:</b>	12.000 a 18.000 cp	
<b>Resistencia a la Temperatura:</b>	Hasta 52 °C	
<b>Tiempo Abierto de Trabajo (*)</b>	2hs a 25 °C	
<b>Tiempo de Endurecimiento (*)</b>	5 hs a 25 °C	
<b>Dureza Shore D a 25 °C:</b>	≥80 a las 24 hs.	
<b>Resistencia a la tracción a las 24 hs:</b>	Unión sup. acero	Hasta 60 kg/cm <sup>2</sup>
	Unión sup. madera	Hasta 60 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Rendimiento:</b>	1.1 kg/cm <sup>2</sup> (para un espesor de 1 mm)	
<b>Temperatura de descomposición:</b>	202 °C	

(\*) Valores obtenidos sobre 20 g. de mezcla. A mayor volumen y temperatura se acelera su endurecimiento. No es conveniente trabajar por debajo de los 15 °C dado que el producto puede fraguar en forma deficiente. El producto desarrolla su máxima resistencia a las 24 horas

<b>RESISTENCIA QUIMICA</b>	
Agua Fría	Excelente
Agua Caliente	Excelente
Hidróxido de Sodio 10 %,	Excelente
Ácido Clorhídrico 10%	Excelente
Ácido Sulfúrico 30%	Excelente
Hidrocarburos (Nafta, Kerosene, etc.)	Excelente
Grasas y Aceites	Excelente
Radiación UV	Baja (ver recomendaciones)

## **HIGIENE**

Lave sus manos y las herramientas utilizadas con agua tibia y jabón o detergente, antes de que el adhesivo fragüe. Recuerde que una vez endurecido el producto, sólo podrá retirarse por medios mecánicos.

## **PRECAUCIONES**

Puede causar irritación en la piel a personas alérgicas o por contacto prolongado. Para evitar que esto ocurra, recomendamos usar guantes quirúrgicos, químicos o cremas protectoras.

Evite el contacto con los ojos: si esto sucediera, enjuáguese con abundante agua templada durante 15 minutos.

Si las molestias persisten, consulte al especialista.

No arrojar al fuego, su combustión produce gases tóxicos.

No ingerir.

Mantener alejado del alcance de los niños y las mascotas.



La información técnica suministrada está basada en ensayos realizados en nuestro Laboratorio. No podemos asumir ninguna responsabilidad respecto al uso que se haga de ella.