

Guía de inicio

RESINA EPÓXICA



¿Qué es la resina Epóxica?

La resina epóxica es un polímero termoestable que se utiliza en diversas manualidades y proyectos.

Se caracteriza por el uso de dos componentes, una mezcla de resina y una de endurecedor o catalizador, ambos se mezclan en proporciones precisas para obtener una masa homogénea que se endurece después de un tiempo determinado. Aquí es de suma importancia seguir las indicaciones del fabricante.

Una de las principales características de la resina epóxica es su transparencia, lo que permite crear hermosas piezas que parecen de cristal.

Es una resina de alta resistencia y durabilidad, que se puede moldear para crear una amplia variedad de productos, desde joyas y llaveros hasta mesas y piezas decorativas.

Es una resina que se adhiere a muchos materiales, incluyendo madera, vidrio, metal y plástico. Además, una vez que se endurece, es resistente al agua y al calor.

En cuanto a proporciones hay 1:1 que significa que debes usar igual cantidad de resina que de catalizador. 2:1 (2 partes de resina + 1 de catalizador. Son las más utilizadas en manualidades y accesorios.

Resina



Catalizador

Qué necesitas para trabajar con resina: parte 1?

1. Vasos medidores: son necesarios para medir la resina y el endurecedor con precisión. Es importante seguir las proporciones recomendadas para obtener una mezcla homogénea y un endurecimiento adecuado.



2. Palitos de mezcla: son herramientas esenciales para mezclar la resina y el endurecedor. Debe asegurarse de mezclar de manera uniforme, evitando la formación de burbujas y garantizando la calidad del producto final.



3. Moldes: los moldes son necesarios para dar forma a la resina. Hay una gran variedad de moldes disponibles, desde moldes de silicona para joyas hasta moldes de madera para mesas, así como biseles que sirven para joyas pequeñas.

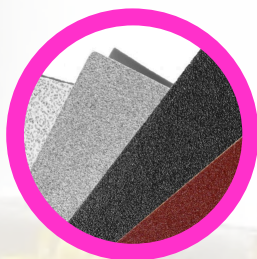


Qué necesitas para trabajar con resina: parte 2?

4. Soplete o secador de pelo: se utilizan para eliminar las burbujas atrapadas en la resina. Si no se eliminan, las burbujas pueden afectar la calidad de la pieza final. Otra opción es usar alcohol isopropílico o encendedor de cocina.



5. Papel de lija: se utiliza para pulir la superficie de la resina. Un lijado adecuado puede mejorar significativamente la apariencia de la pieza final.



6. Guantes y mascarilla: son elementos importantes para la seguridad del trabajador. Es importante protegerse de la resina y el endurecedor, que pueden causar irritación en la piel y en los ojos.



7. Pigmentos: los hay en alcohol, en polvo (mica) también hay quienes usan maquillaje y hasta pintura acrílica (esta no debe superar el 10% de la mezcla)



Otros elementos

Elementos para encapsular
y decoraciones en general

Aquí no tienes prácticamente límites ya que casi cualquier cosa puedes usar para darle originalidad a tus piezas y accesorios



Fotos- madera - objetos - recuerdos - flores secas - arena y conchas de mar (lavadas) - cristales- anillos - luces (led y especiales para este fin) pelos de mascota - pruebas de embarazo - recuerdos de un recién nacido, etc, etc, etc

CONSIDERACIONES

Para trabajar con Resina

1. Ventilación: La resina epóxica puede desprender vapores que son tóxicos y pueden ser perjudiciales para la salud. Por lo tanto, es importante trabajar en un área bien ventilada. Si trabajas en un espacio cerrado, asegúrate de usar una mascarilla y guantes para protegerte.

La temperatura ideal para trabajar con resina epóxica puede variar dependiendo de la marca y el tipo de resina que estés utilizando. En general, la mayoría de las resinas epóxicas tienen una temperatura recomendada de trabajo entre 20 y 25 grados Celsius.

2. Temperatura y humedad: La resina epóxica es sensible a la temperatura y humedad del ambiente. La mayoría de las resinas tienen una temperatura y humedad óptimas para trabajar. Si la temperatura o humedad son demasiado bajas o altas, esto puede afectar la calidad de la resina y hacer que no se endurezca adecuadamente.

3. Superficie de trabajo: Es importante trabajar en una superficie plana, limpia y nivelada. Cualquier desigualdad en la superficie puede afectar la calidad del proyecto final.

4. Herramientas y equipos: Debes asegurarte de que las herramientas y equipos que utilices estén limpios y en buenas condiciones de trabajo. Esto incluye los moldes, los palitos de mezcla y los vasos medidores.

5. Espacio de almacenamiento: Las resinas epóxicas tienen una vida útil limitada, por lo que es importante almacenarlas en un lugar fresco y seco. Mantén los productos alejados de la luz solar directa y de cualquier fuente de calor.

Esperamos que esta guía haya sido de mucha ayuda para iniciarte en el mundo de la resina.

¡IMAGINA APRENDER PROFESIONALMENTE ESTA HERMOSA TÉCNICA E INICIAR TU PROPIO EMPRENDIMIENTO!

Es la oportunidad para transforma tu pasión por la resina en una carrera exitosa y vivir de lo que realmente amas.

Descubre cómo disfrutar de la libertad y la satisfacción de crear arte y productos únicos con "Arte En Resina desde Cero: Técnicas y Efectos"

ACCEDE AL CURSO AQUÍ

