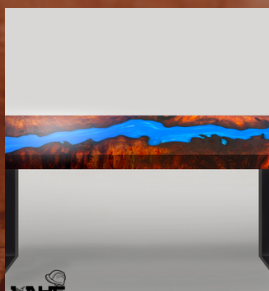


# "Aprende a dominar la resina epóxica como un profesional"



# INTRODUCCION

La resina epóxica se ha convertido en uno de los materiales más versátiles y demandados en los últimos años. Su aplicación en artesanías, construcción, decoración y reparación ha revolucionado muchos procesos. Esta guía ha sido diseñada para ayudarte a comprender las proporciones exactas, los tipos de trabajos y los cuidados esenciales para lograr resultados profesionales.



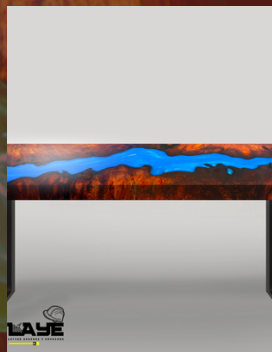




# ¿Qué es la resina epóxica?

Es un polímero termoestable que, al mezclarse con su componente catalizador o endurecedor, se convierte en una superficie sólida, resistente y brillante. Se usa comúnmente para:

- Recubrimientos de pisos
- Encapsulados
- Manualidades
- Superficies de madera
- Joyería y bisutería



# Proporciones ideales de mezcla



A continuación, se presentan las proporciones recomendadas para distintos tipos de trabajo. Siempre es importante leer las especificaciones del fabricante.



**Tipo de trabajo** **Proporción Resina :**  
**Endurecedor** **Espesor recomendado** **Tiempo de curado**

**Recubrimiento decorativo**

**2:1**

**1-3 mm**

**24-48 horas**

**Encapsulados**

**1:1**

**5-10 mm**

**48-72 horas**

**Moldes y figuras**

**3:1**

**5-20 mm**

**72 horas**

**Pisos industriales**

**2:1**

**2-5 mm**

**24-48 horas**

**Joyería y bisutería**

**1:1 o 2:1 (según marca)**

**2-4 mm**

**24-36 horas**



⚠ **La temperatura y la humedad influyen en el proceso de curado. Se recomienda trabajar en ambientes ventilados, secos y entre 20°C y 25°C.**



# Materiales y herramientas necesarias

- Resina epóxica y endurecedor
- Recipientes de medición
- Mezclador (de madera o plástico)
- Guantes de nitrilo
- Mascarilla (para vapores)
- Pistola de calor (para eliminar burbujas)
- Moldes de silicona (opcional)
- Pigmentos, brillos o tintes (opcional)







## Paso a paso: cómo trabajar con resina epóxica

- 1.
2. **Preparación del espacio:** Usa una superficie nivelada y cúbreala con plástico.
3. **Medición precisa:** Usa recipientes separados para medir cada componente.
4. **Mezclado:** Vierte el endurecedor sobre la resina y mezcla de 3 a 5 minutos sin batir.
5. **Vertido:** Vierte sobre el molde o superficie lentamente.
6. **Eliminación de burbujas:** Usa la pistola de calor o un encendedor a 5-10 cm.
7. **Secado:** No mover durante el proceso de curado.
8. **Acabado:** Lijar y pulir si es necesario.

# Tipos de pigmentos que puedes usar

Tipo de pigmento Efecto  
visual Recomendado para

Pigmento en polvo

Metálico o perlado

Joyería y decoración

Tinta alcohol

Transparente, degradado

Encapsulados y arte

Colorante líquido

Opaco, colores intensos

Pisos, muebles, moldes

Brillantina

Efecto brillante, estético

Manualidades





## Consejos importantes

- 
- ✓ • Usa balanza para mayor precisión.
- ✓ • Si el proyecto es grande, mezcla por partes pequeñas.
- ✓ • No agregues agua ni sustancias no compatibles.
- ✓ • Siempre haz pruebas pequeñas antes del proyecto final.



## Errores comunes que debes evitar

ErrorConsecuenciaSolución  
Mezclar mal los componentes

Curado incompleto o pegajoso  
Mezclar mínimo 3-5 minutos

Exceso de endurecedor

Fragilidad y agrietamiento

Respetar proporción exacta

No nivelar la superficie

Flujo irregular de la resina

Usar nivel y ajustar base

Aplicar en clima húmedo

Burbujeo y mala adhesión

Usar deshumidificador o esperar clima seco







## ❏ Conclusión

**La resina epóxica te permite crear verdaderas obras de arte o soluciones profesionales, siempre que respetes las proporciones, los tiempos y los cuidados del proceso. Esta guía es tu punto de partida para trabajar de forma segura, eficiente y creativa.**



¿Cómo usar esta  
guía?

Descárgala,  
imprímela o  
consérvala en tu  
dispositivo. Si eres  
parte de la  
comunidad de Latino  
Aprende y  
Emprende,  
compártela con  
quienes desean  
iniciar en este  
apasionante mundo.



Visítanos en

LATINO APRENDE Y EMPRENDE

