



RESINA EPOXICA TRANSPARENTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

RESINA EPOXICA TRANSPARENTE - RESINPRO:

Sistema epoxi de alta calidad desarrollado para el uso de pasatiempo, artesanía e industrial. Garantiza excelentes resultados tanto para aplicaciones de película (1 mm) como para piezas de fundición de hasta 2 cm de espesor. Además de las altas propiedades de autonivelación y la perfecta transparencia, garantiza un buen cierre mecánico para refuerzo y aplicaciones con fibra de carbono. Formulado con componentes con alta resistencia a los rayos UV, permite creaciones de larga duración (bajo amarilleo). El producto se caracteriza por una baja viscosidad que reduce la presencia de burbujas de aire después del endurecimiento en creaciones artísticas, rellenos gruesos y facilita la impregnación de fibra de carbono. La alta resistencia a la humedad garantiza una superficie perfectamente brillante y perfectamente transparente.

La resina epoxi transparente RESINPRO es ideal para las siguientes aplicaciones:

- Creaciones artísticas;
- Elaboración de modelos;
- Pavimento artístico;
- Reparaciones de fibra de vidrio;
- Revestimientos de protección para exteriores;
- Náutica;
- Impregnación de tejidos técnicos (fibra de vidrio, fibra de carbono, Kevlar).

CAMPOS DE USO

- Artístico: se puede utilizar como resina epoxi para moldear e incrustar.
- Artesano: creación de mesas y superficies de apoyo (alta resistencia mecánica y altas temperaturas).
- Industrial: se puede utilizar como resina transparente autonivelante para pisos.
- Decorativo: perfectamente compatible con pastas colorantes y polvos metálicos, permite una versatilidad cromática extrema.

APLICACIONES

- Creaciones artísticas;
- Elaboración de modelos;
- Pavimento artístico;
- Reparaciones de fibra de vidrio;
- Revestimientos de protección para exteriores;
- Náutica;
- Impregnación de tejidos técnicos (fibra de vidrio, fibra de carbono, Kevlar).

MÉTODO DE APLICACIÓN

✓ Respete la relación de empleo A + B (100: 60 en peso) usando una escala, siguiendo la fórmula simple:

$$\text{gramos de A} \times 0.60 = \text{gramos de B}$$

Algunos ejemplos:

$$100\text{g A} \times 0.60 = 60\text{g B}$$

$$150\text{g A} \times 0.60 = 90\text{g B}$$

✓ Una vez que los componentes se combinen en un recipiente limpio, mezcle bien durante al menos 3 minutos. Esto evitará irregularidades que podrían dañar el acabado de la superficie.

✓ Todas las resinas epoxi son sensibles a la humedad (incluido el aire). Por lo tanto, para evitar la opacidad en la superficie, es recomendable aplicar al menos entre 20 ° C y 25 ° C (especialmente cuando se aplica la resina en espesores delgados de 1-2 mm).

✓ Si desea realizar una "fundición" con un grosor de varios centímetros, es necesario dividir la aplicación en varias "fundiciones" de un máximo de 250 g cada una (en cualquier caso, no más de 2 cm de grosor a la vez) y esperar a que se endurezca antes de agregar la segunda. nivel. De hecho, las resinas epoxi, si se aplican en grandes cantidades, pueden desarrollar una reacción exotérmica (alcanzar altas temperaturas, por encima de 150 ° C).

✓ Si quedan algunas burbujas de aire en la superficie, no se preocupe: será suficiente con usar un secador de pelo u otra fuente de calor para facilitar su salida.

✓ El sistema epoxi transparente alcanza la madurez después de aproximadamente 12 h y alcanza una buena dureza en 24 h-48 h (según la temperatura de catálisis). Si desea pulir la superficie mecánicamente (papel de esmaltar + crema para pulir), le recomendamos que espere 24 horas más para que el producto alcance su máxima dureza y, por lo tanto, sea más fácil de pulir.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Color	Transparente
Volumen de masa	1,08 ± 0,02 kg/l
Viscosidad Componente A	800 ± 120 mPa · s (20°C)
Viscosidad Componente B	300 ± 100 mPa · s (20°C)
VIDA ÚTIL 25 ° C	50 ± 10 minuti (150g)
Aplicaciones para coladas autonivelante	Theoretical consumption 1,600 g/mq
3251 resistencia a la compresión	> 75 MPa
Resistencia a la flexión	> 90 MPa
Fuerza de adherencia	> 4,0 MPa
Dureza	Shore D 80 EN ISO 868

Resistencia a la abrasión	< 100 mg
Resistencia química	Hidróxido de sodio 20% - Clase I y II Ácido sulfúrico 20% Clase I y II

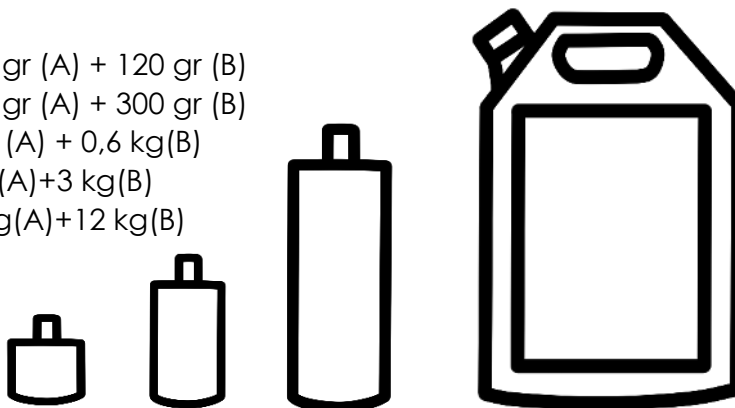
NOTAS

Durante la aplicación de RESINPRO TRANSPARENTE es necesario tener en cuenta que el cambio de factores como la porosidad de la superficie, la humedad, la temperatura y el método de aplicación pueden alterar la catálisis del producto.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

EMBALAJE disponible →

- ✓ 200 gr (A) + 120 gr (B)
- ✓ 500 gr (A) + 300 gr (B)
- ✓ 1kg (A) + 0,6 kg(B)
- ✓ 5kg(A)+3 kg(B)
- ✓ 20kg(A)+12 kg(B)



RESINPRO TRANSPARENTE se empaqueta en contenedores sellados, use dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de empaque. Proteger el material de la humedad, las heladas y la luz solar directa.

Temperatura de almacenamiento: + 10 ° y + 35 ° C.

Los productos deben permanecer en los contenedores originales, sin abrir.

MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA LA SALUD Durante la preparación y aplicación de RESINPRO TRANSPARENTE, se recomienda usar ropa protectora como guantes, gafas y mascarilla.

No comer, beber ni fumar durante la aplicación. En caso de contacto con los ojos o la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico.

También se recomienda no dispersar el producto en el medio ambiente.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL USO SEGURO DEL PRODUCTO, SE RECOMIENDA CONSULTAR LA ÚLTIMA VERSIÓN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD. PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.