



# TDS - ART PRO GREEN

Rev: 04/08/2023  
Página: 1 de 3

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ART PRO GREEN: Resina ideal para pinturas, pisos, revestimientos, bricolaje, Náutica, etc

Nombre comercial: **ART PRO GREEN**

Naturaleza química: Resina de dos componentes de media densidad.

Disponible en formatos: 830gr, 1,66kg y 8,3kg.

## Descripción

La resina epoxi "**Art Pro Green**" es una resina epoxi de dos componentes diseñada para capa superior, pisos artísticos y bricolaje. Resina epoxi con un alto porcentaje de BIO-componentes utilizable para revestimiento en el sector artístico: un producto Innovador, Bio, eco-sostenible que garantiza todas las prestaciones de las resinas epoxi tradicionales.

Esta particular resina fue desarrollada por el equipo de ResinPro® para garantizar a sus clientes el máximo respeto por el medio ambiente sin sacrificar la calidad del producto terminado. La baja reacción exotérmica permite verter hasta 1cm sin correr peligro de amarilleo o sobrecalentamiento, garantizando un producto perfectamente transparente (pero en cualquier caso coloreable a voluntad) y resistente a los arañazos.

La mezcla del producto químico como la resina epoxi y la técnica biológica fue el resultado de una larga investigación innovadora que duró años, una investigación que condujo a un producto innovador que cuenta con al menos un 40% de elementos biológicos en su interior (componente de resina).

Elegir **Art Pro Green** de ResinPro® significa tener la misma calidad que los productos clásicos de ResinPro® pero con un menor impacto ambiental. Obtenido a través de la transformación de la Biomasa, reduce en gran medida el uso de fuentes petroquímicas.

## Principales características:

La superficie es perfectamente lisa y resistente a la humedad. Resina epoxi sin disolventes e inodoro.

Perfecto para cualquier tipo de suelos:

- Pisos de epoxi de garaje, pisos de epoxi de fábrica, pisos de casas de diseño 3D, pisos de oficinas, pisos de epoxi resistentes a los ácidos.
- Obras de arte, creación de objetos de arte (pinturas, paneles, etc.) con el "fluid-arte" técnica.
- Revestimiento de superficies, objetos y muebles para añadir profundidad y brillo a el color.
- Encimeras de cocina de hormigón.
- Crear un efecto 3D en impresiones, fotografías e imágenes en general.
- Fijación de rellenos (elementos decorativos, vidrio, piedra, cuarzo, etc.)
- Creación de una capa protectora perfectamente transparente en sus proyectos.

Componentes	Resina (A)	Endurecedor (B)	Mezcla
Condiciones:	Líquido	Líquido	Líquido
Color:	Transparente	Transparente	Transparente
Color Gardner	1	1	1
Viscosidad:	mPas 800	300	600
Rendimiento:			1,3 kg/m <sup>2</sup>
Tiempo de gel (125gr a 25°C):			4 horas
Desmoldeo (150ml a °25C):			48 horas
Catálisis completa:			6-8 días según temperatura ambiental
Dureza:			68-75 Shore

## Instrucciones de uso

Para obtener el máximo rendimiento del producto, se deben observar cuidadosamente las siguientes instrucciones:

- Pesar la proporción de A y B según las indicaciones del producto y modelo de resina que puede ver en la etiqueta. (siempre por peso).
- Una vez pesadas las proporciones de A y B, se debe mezclar en todas direcciones sobre todo por la pared y fondo del vaso durante 3 minutos de reloj como mínimo, se recomienda hacer un doble vertido, eso quiere decir que una vez mezclamos la resina durante 3 minutos de reloj, echamos esta mezcla en un nuevo vaso limpio y volvemos a mezclarlo todo durante 30 segundos más, así nos aseguramos de que la mezcla es correcta y homogénea. Una vez hecho esto, deja reposar la resina durante 2-3 minutos para que suban las burbujas de aire a la superficie.
- Al ser una resina de muy alta densidad, se generarán muchas más burbujas al mezclar, intente provocar burbujas de aire tanto como sea posible, si mezcla más lentamente para evitar la formación de burbujas tendrá que alargar el tiempo de mezclado.
- Si aparecen algunas burbujas de aire en la superficie, ¡no hay problema! Simplemente pase una pistola de calor o antorcha sobre la fundición de resina.
- Después del uso, los contenedores deben cerrarse herméticamente.
- La superficie del material a tratar debe estar seca y limpia. El proceso de catálisis para capas finas es óptimo a una temperatura de entre 25/30°C. (cuanto mayor sea el espesor de la colada, menor debe ser la temperatura ambiente durante el proceso de catalización).
- Dura al tacto en 24 horas, transitable a las 48/72 horas, alcanza la máxima dureza a los 8-10 días, según la temperatura, humedad ambiental y grosor/cantidad de resina aplicada junta.
- Producto sensible a la humedad, es preferible aplicarlo en ambientes con baja humedad ambiental, inferior al 45% para evitar que se vuelva opaca la superficie.

## Recomendaciones

Aquí hay algunas recomendaciones para el mejor uso de la resina epoxi **ART PRO GREEN**

Respetar la **proporción de mezcla A+B (100:66 en peso)**. Utilice una balanza electrónica siguiendo esta sencilla fórmula:

De los gramos que se pesen de A los multiplica por 0,66 y obtendrá los gramos que debe echar de componente.

### Algunos ejemplos:

**100 gramos de A x 0,66 = 66 gr de B**

**150 gramos de A x 0,66 = 99 gr de B**



# TDS - ART PRO GREEN

Rev: 04/08/2023  
Página: 3 de 3

## Almacenamiento y Seguridad

La resina **ART PRO GREEN** se envasa en envases sellados, se recomienda usar dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de envasado. Proteja el material de la humedad, las heladas y la luz solar directa. Temperatura ideal de almacenamiento, entre 15° y 35°C. Los productos deben permanecer en sus envases originales sin abrir.

En invierno o zonas frías la resina sobre todo el componente A se puede congelar o cristalizar, si esto le ocurre no se preocupe que tiene solución, solo hay que calentar la resina a 50°C. En el caso de paquetes pequeños, puede colocar el componente A dentro de una bolsa de plástico y meterla al "baño María" durante unos 20-40 minutos, al estar dentro de la bolsa de plástico y estar siempre bien cerrado el bote evitará que la resina tenga contacto con el agua, ya que de lo contrario arruinaría el producto.

**ATENCIÓN:** el proceso se invierte solo si la resina se lleva a más de 50°C. Las temperaturas más bajas (incluso si duran más tiempo) NO tendrán efecto.

Medidas de seguridad para la salud: Durante la preparación y aplicación las resinas deben utilizarse siempre en un ambiente adecuadamente ventilado y utilizando los dispositivos de seguridad adecuados, se recomienda usar guantes de nitrilo, gafas y mascarilla de doble filtro para gases orgánicos.

Durante la aplicación, no coma, beba ni fume. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar 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.**

Los datos contenidos en esta ficha técnica se refieren a pruebas de laboratorio. Las indicaciones y métodos indicados pueden estar sujetos a cambios en el tiempo de acuerdo con las posibles mejoras en las tecnologías de producción. La aplicación de los productos está fuera de nuestro control ya que no podemos intervenir directamente en las condiciones de los sitios de construcción y en la ejecución de las obras.

Todas las indicaciones son de carácter general, no vinculan en modo alguno a nuestra empresa y por tanto la responsabilidad recae exclusivamente en el cliente. Se recomienda una prueba previa del producto para verificar su idoneidad para el uso previsto. El servicio técnico está disponible para proporcionar información adicional.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección [info@resinpro.es](mailto:info@resinpro.es)

**El equipo de ResinPro lo saluda cordialmente y queda a su disposición!**