

RESIN PRO

TDS - ICRYSTAL

Rev: 04/08/2023
Página: 1 de 2



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Resina Epoxi Transparente Efecto Cristal – Calidad al Mejor Precio para tus creaciones.

Nombre comercial: **ICRYSTAL**

Naturaleza química: Resina transparente de dos componentes de baja densidad.

Disponible en formatos: 750gr, 1,5kg, 2,25kg, 3,2kg, 7,5kg, 15kg y 30kg.

Descripción del producto

La resina **ICRYSTAL** es un producto bicomponente a base de resina epoxi y endurecedor amínico. Dada la formulación específica de baja viscosidad y los tiempos de catálisis, este modelo de resina se recomienda para coladas o capas de entre 1mm hasta 1,5cm de grosor. La fórmula fue desarrollada con el objetivo de reducir al máximo el número de burbujas en las coladas, gracias a 3 características fundamentales: alta transparencia (efecto agua), propiedades autonivelantes, y baja viscosidad. La excelente resistencia a la humedad ambiental garantiza una superficie brillante y transparente.

La resina modelo **ICRYSTAL** es el producto ideal para creaciones artísticas y de joyería con moldes especialmente elaborados y en todas las aplicaciones donde se requiere el menor número posible de burbujas de aire en el interior de los productos.

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 mezclar, evite atrapar 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 **ICRYSTAL**. Respetar la **proporción de mezcla A+B (100:50 en peso)**. Utilice una balanza electrónica siguiendo esta sencilla fórmula: De los gramos que pese de **A** los multiplica por 0,50 y obtendrá los gramos que debe echar de componente **B**.

Algunos ejemplos:

100 gramos de A x 0,50 = 50 gr de B

150 gramos de A x 0,50 = 75 gr de B



RESIN PRO

TDS - ICRYSTAL

Rev: 04/08/2023
Página: 2 de 2

Relación de mezcla 100:50 (en peso)

Componentes	Resina (A)	Endurecedor (B)	Mezcla
Condiciones:	Líquido	Líquido	Líquido
Color:	Transparente	Transparente	Transparente
Color Gardner	1	1	1
Viscosidad:	mPas 400	125	175
Procesamiento (125gr a 25°C):			45 minutos
Tiempo de gel (125gr a 25°C):			3 horas
Desmoldeo a °25C:			12 horas
Catálisis completa:			24/48 horas
Dureza:			Shore D 80 EN ISO 868

Almacenamiento y Seguridad

La resina **ICRYSTAL** 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.

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

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