



## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Resina transparente fácil de usar 1:1 y la más resistente a la humedad.

Nombre comercial: **ONE TO ONE - EVERSHINE**

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

Disponible en formatos: 500gr, 1kg, 4kg y 10kg.

## Descripción del producto

La resina **ONE TO ONE - "EVERSHINE"** es ideal para crear obras de arte y bisutería sin preocupaciones. Relación 1 a 1 (por volumen) 100:90 en peso, para crear rápidamente y sin errores, no tóxica una vez endurecida, transparente y... ¡siempre brillante!

**One-to-One "Evershine"** es ideal para crear incluso en la estación fría. De hecho, la humedad puede crear opacidad o arrugas en la superficie de la resina pero con la nueva fórmula **"EVERSHINE"**, esto no sucede. Tus creaciones quedarán relucientes y no tendrás que hacer interminables intentos para obtener un resultado brillante y homogéneo.

Puedes aplicarla en moldes de silicona o usarlo como capa protectora sobre imágenes impresas (fotografías, lienzos, pinturas) O, gracias a su alta transparencia, puedes crear elementos decorativos y de diseño mediante técnicas de incorporación.

Ideal para sus aplicaciones en capas finas desde (1 mm) hasta 1,5 cm de espesor. Además de la alta transparencia (efecto agua) y las propiedades autonivelantes, garantiza una excelente resistencia al rayado.

El producto se caracteriza por su excelente resistencia a la humedad ambiental garantiza una superficie brillante y transparente.

El producto se puede colorear con cualquier colorante epoxi (tanto en pasta como en polvo) en un porcentaje de 0,1% a 2,0%.

La resina epoxi **"ONE-TO-ONE"** está específicamente formulada para que sea rápida y fácil de usar.

- Súper transparente.
- Alta resistencia mecánica.
- Larga trabajabilidad.
- Superficie brillante incluso con mucha humedad.

Estas características hacen que la resina **"One to One"** sea ideal para las siguientes aplicaciones:

- Joyería y fundición en moldes de silicona.
- Proteger cuadros y fotos.
- Creaciones artísticas.
- Incrustaciones.
- Encimeras y suelos.

El sistema epoxi **ONE TO ONE** alcanza la madurez después de aproximadamente 24 h y alcanza una buena dureza en 48 h-72 h (según la temperatura de catálisis). Si desea acelerar el tiempo de endurecimiento, mantenga la fundición cerca de cualquier fuente de calor (radiador u otra). Esto reducirá a la mitad los tiempos de curado.

## Recomendaciones

Aquí hay algunas recomendaciones para el mejor uso de la resina epoxi **ONE TO ONE**

Respetar la **proporción de mezcla A+B (1:1 en volumen) o (100:90 en peso)**. Utilice una balanza electrónica siguiendo esta sencilla fórmula: De los gramos que pese de **A** los multiplica por 0,90 y obtendrá los gramos que debe echar de componente **B**.

### Algunos ejemplos:

**100 gramos de A x 0,90 = 90 gr de B**

**150 gramos de A x 0,90 = 135 gr de B**

## Instrucciones de uso

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

- Pesarse 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.
- Si desea realizar "vertidos" con un espesor de varios centímetros, es necesario dividir la aplicación en varios "vertidos" de un máximo de 250 g cada uno. (en cualquier caso, no más de 1,5 cm de espesor a la vez) y espere a que se endurezca antes de agregar la segunda capa. De hecho, las resinas epoxi, si se aplican en grandes cantidades, pueden desarrollar una reacción exotérmica (alcanzando altas temperaturas, superiores a 150°C)

## Almacenamiento y Seguridad

La resina **ONE TO ONE** 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.**

Componentes	Resina (A)	Endurecedor (B)	Mezcla
<b>Condiciones:</b>	Líquido	Líquido	Líquido
<b>Color:</b>	Transparente	Transparente	Transparente
<b>Color Gardner</b>	1	1	1
<b>Viscosidad:</b>	900 +- 120 mPas (20°C)	400 +- 100 mPas (20°C)	
<b>Procesamiento (125gr a 25°C):</b>			Entre 30-50 minutos *
<b>Tiempo de gel (125gr a 25°C):</b>			3-4 horas *
<b>Desmoldeo a °25C:</b>			18/24 horas *
<b>Catálisis:</b>			24/48 horas *
<b>Catálisis completa:</b>			8-10 días *
<b>Dureza:</b>			Shore D 80 EN ISO 868
<b>Rendimiento:</b>			1,600 g/m2

\*Siempre según temperatura/humedad ambiental, grosor de capa y cantidad de resina aplicada junta

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!**