



### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Resina transparente para Dooming flexible – ¡Resistente a rayones y fácil de usar!

Nombre comercial: **BE FLEX**

Naturaleza química: Resina de poliuretano transparente de dos componentes.

Disponible en formatos: 200gr y 500gr.

### Descripción del producto

La nueva resina de poliuretano “**BeFlex**” de Resin Pro, para Dooming fue creada para tener una herramienta creativa con infinitas posibilidades disponibles.

Be Flex es perfecto para garantizar una protección muy eficaz a base de resinas sobre multitud de objetos como pegatinas, medallas, placas, etiquetas, y lo que se quiera proteger, también es ideal para incorporar luces y lámparas LED, garantizando un extraordinario revestimiento protector.

La aplicación de esta resina flexible especial es muy sencilla sobre cualquier soporte y gracias a su fórmula especial perfecta para domar, cubre la superficie y la protege con una película flexible, transparente y suave.

Simplemente aplique el producto **BeFlex** sobre el objeto que desea proteger y una vez endurecido, tendrá un acabado brillante, de gran calidad y con una protección increíble contra la abrasión, los arañazos y la humedad.

**PROPORCIÓN DE MEZCLA: 97A : 100B en peso**

La resina epoxi “ **BE FLEX** ” está específicamente formulada para que sea rápida y fácil de usar.

- Flexibilidad.
- Súper transparente.
- Larga trabajabilidad.
- Superficie brillante.

**Protección multifuncional:** perfecto para domar calcomanías, medallas, placas de identificación, etiquetas y más, ofreciendo cobertura total y protección duradera contra abrasiones, rayones y humedad.

**Flexible y resistente:** la fórmula especial de BeFlex garantiza una película flexible y transparente que mantiene tus creaciones seguras y brillantes. Absorbe los arañazos y no amarillea, incluso después de años.

**Fácil aplicación:** utiliza BeFlex en cualquier soporte. Desde papel impreso, pasando por resina, pasando por la incorporación de luces y lámparas LED.

**Resultados de calidad superior:** con BeFlex, sus creaciones no solo estarán protegidas, sino que también tendrán una apariencia brillante y de alta calidad, gracias a la increíble capa protectora.

Perfecto para etiquetas (también para uso en exteriores) y la protección duradera de superficies.

El sistema epoxi **BE FLEX** alcanza la madurez después de aproximadamente 24/48h. 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 **BE FLEX**

Respetar la **proporción de mezcla A+B (97:100 en peso)**. Utilice una balanza electrónica siguiendo esta sencilla fórmula: De los gramos que pese de **A** los multiplica por **1,031** y obtendrá los gramos que debe echar de componente **B**.

#### Algunos ejemplos:

**100 gramos de A x 1,031 = 103,1 gr de B**

**150 gramos de A x 1,031 = 154,6 gr de B**

**500 gramos de A x 1,031 = 515,5 gr de B**

## Instrucciones de uso

**Paso 1: Preparación de la superficie:** Asegúrese de que la superficie donde se realizará el colado esté perfectamente limpia y seca.

Se recomienda un paso preventivo con una fuente de calor (como un secador de pelo) en la superficie durante unos minutos para eliminar la humedad. Este paso no es obligatorio, pero puede ayudar a prevenir problemas durante el secado y conseguir un resultado final perfecto.

**Paso 2: Medir y mezclar:** Usando una balanza de precisión, pese los componentes A y B por igual (por ejemplo, 97 g de A y 100 g de B). Mezcle bien los dos componentes durante 2/3 minutos, teniendo cuidado de remover bien los bordes y el fondo del recipiente para obtener una mezcla homogénea.

Para obtener una mezcla perfectamente homogénea, se recomienda verter todo el líquido previamente mezclado en un segundo recipiente donde se volverá a mezclar 20-40 segundos más antes de aplicarlo.

**Paso 3: Vertido:** Deje reposar el compuesto durante un minuto antes de verter sobre la superficie para que las burbujas suban a la superficie y se puedan eliminar. Generalmente, se aplica un espesor de unos 2 mm.

**Paso 4: Curado:** Si el proceso se realizó correctamente, después del tiempo de curado indicado, tendrá una resina completamente curada que no es pegajosa, flexible y ligeramente gomosa al tacto. La resina puede curar rápidamente a 65°C y es resistente a temperaturas entre -40°C y +80°C una vez curada.

**Paso 5: Resultado Final:** El producto terminado tendrá las siguientes características: 100% no amarillea, cero burbujas, alto brillo, flexible y resistente a rayones. BeFlex es específico para el doming y protección de superficies, ofreciendo una excelente adherencia.

## Almacenamiento y Seguridad

La resina **BE FLEX** 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.

**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 protectoras 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.

**Limpieza:** Utilice un diluyente adecuado como acetona, alcohol isopropílico o disolvente.

Elimine el producto de acuerdo con las normas del lugar.

**Ventilación:** El sistema de ventilación debe permitir que la concentración de disolventes se mantenga por debajo del límite de explosividad. Además, los usuarios deben garantizar una ventilación adecuada para garantizar su propia salud y seguridad.

**Precauciones:** Toda la instalación eléctrica debe estar conectada a tierra. En áreas donde exista peligro de explosión, los operadores deben usar herramientas y zapatos no ferrosos.

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!**