

## **RESINA EPOXI ULTRA TRANSPARENTE**

### **DESCRIPCIÓN:**

Resina epoxi autonivelante de elevada transparencia, especialmente diseñada para la realización de manualidades con molde, joyería, bisutería, organitas, piezas de decoración etc...

### **USOS y CARACTERÍSTICAS:**

- Elevada transparencia.
- Amplio tiempo de trabajo.
- Óptima viscosidad para trabajar cómodamente y facilitar la expulsión de burbujas.
- Buena resistencia al rayado.
- Aplicaciones decorativas sobre gran variedad de soportes.
- Realización de objetos en moldes, coladas y piezas de acabado transparente. Se recomienda aplicar por capas de máximo 1 cm.

### **ESPECIFICACIONES/ PROPIEDADES:**

Densidad Comp A:	1,129 +/- 0,03 Kg/L (20°C)
Viscosidad Comp A:	75 +/-5 KU (25°C)
Viscosidad de la mezcla:	650 mPa
Contenido en sólidos:	100%
Relación mezcla:	100/50
Dureza al tacto:	24 horas.(25 °C)
Tiempo de vida de mezcla:	40 min. (25°C)
Tiempo de máxima dureza:	7 días.

### **RENDIMIENTO**

Resina 100% sólidos: 1 mm → 1 Kg/m2 Límite de espesor máximo: 1 cm → 10 Kg/m2

### **PRECAUCIONES:**

Debido a que se trata de una reacción exotérmica que produce calor, debe tenerse en cuenta la temperatura ambiental en el lugar de la mezcla. El tiempo de vida de mezcla puede variar, ya que a temperaturas altas (verano) el tiempo de vida de la mezcla se acorta y a temperaturas bajas (invierno) se alarga. No apto para aplicaciones expuestas a radiación UV directa.

### **PROCESAMIENTO:**

- Se cataliza a temperatura ambiente por adición del componente B en proporción 100/50 (100 gr resina + 50 gr catalizador).
- Debe agitarse durante 3 minutos de manera manual suavemente para evitar la inclusión de burbujas de aire en el producto. Si aparece aire en la mezcla se puede seguir agitando muy suavemente conforme la reacción química se produce. Con el progreso de la reacción aumenta la temperatura y disminuye la viscosidad, de manera que el aire ocluido se expulsa más fácilmente.
- Si se agita con intensidad, el aire ocluido se microniza de manera que puede formarse una emulsión en la que el aire no puede salir de la mezcla.
- Para disminuir la viscosidad de la resina puede calentarse sin aplicación de fuego directo.
- Realizar desmoldes entre 24 y 48 horas.

- Para obtener el curado ideal se recomienda que la pieza moldeada no sea utilizada hasta 7 días después de terminada.
- Producto al uso, mezclar y aplicar. Emplear disolvente epoxi únicamente para la limpieza de los útiles de aplicación y no para diluir el producto.

**ALMACENAMIENTO:**

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 12 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura en el rango de 10 - 30°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente.

**INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

Comercial Kirman no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.