

## KEMIPOX GLASS-50 (A+B)

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina epoxi transparente exenta de disolventes para aplicaciones decorativas por colada de elevado espesor. Especial para la decoración de mesas y creaciones artísticas. Posee Marcado CE según norma UNE-EN 13813:2002 (Acabados de suelos con base de resina sintética).

### 2. APLICACIONES

- Creación de mesas de madera
- Obras de arte y maquetismo
- Creaciones artísticas

### 3. VENTAJAS

- Para elevados espesores de hasta 10 cm sin provocar retracción en el secado
- Elevada transparencia
- Muy buena resistencia al amarilleamiento de los rayos UV
- Tiempo de mezcla abierto durante varias horas para poder trabajarlo con tiempo
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Viscosidad adecuada para la eliminación de las burbujas de agitación
- Relación de mezcla muy sencilla en volumen (2A:1B)

### 4. MODO DE EMPLEO

#### 4.1- Preparación del soporte.

La superficie debe ser consistente, estar seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.

Se realiza la preparación de la superficie para asegurar una buena adherencia.

Debe comprobarse que la humedad relativa no supere el 80 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 14 y 30°C y estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.

El contenido de humedad del soporte debe ser inferior al 4%.

En soportes de hormigón o mortero nuevo se debe esperar un mínimo de 28 días antes de aplicar el sistema.

## KEMIPOX GLASS-50 (A+B)

### 4.2- Aplicación.

Homogeneizar bien el componente A y proceder a mezclarlo con el componente B usando un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) con cuidado de que no entre aire a la mezcla pero que ésta quede bien homogénea.

Una vez mezclado dejar reposar cinco minutos antes de realizar el vertido por colada para así eliminar ya parte de las burbujas que se han formado durante la agitación de la mezcla. Si parte de estas burbujas permanecen en la superficie después de la colada, usar métodos para acabar de eliminarlas (secador de pelo, pistola de calor, etc)

La resina KEMIPOX GLASS-50 es compatible con pigmentos de color, pigmentos de efecto, pastas industriales de color, áridos, piedras, etc, por lo que se puede mezclar para dar acabados estéticos diferentes.

El rendimiento es de 1,08 kg/m<sup>2</sup> y mm de espesor

El tiempo de secado es de 3-4 días en función de la temperatura ambiente.

### 5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto: .....	Líquido	Líquido
• Color: .....	Transparente	Transparente
• Densidad (20°C): .....	1.11±0,02 g/cc	0,98 ± 0.02 g/cc
• Viscosidad (20°C): .....	900 ± 180 cP	80 ± 16 cP
• Temperatura del soporte: .....	14°C-30°C	
• Pot-life (250 g a 20°C): .....	8 horas	
• Tiempo para desmoldeo (20°C): .....	2 días	
• Curado inicial (20°C): .....	3 días	
• Curado total (20°C): .....	7 días	
• Rendimiento aprox.: .....	1,08 kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor	
• Relación mezcla (A:B):		
	- En peso: 100:42	
	- En volumen: 100:50	

### 6. OBSERVACIONES

Mezclar los componentes con un agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta total homogeneización (2-3 minutos) procurando no introducir aire.

Siempre se deben realizar las mezclas en la dosificación indicada por el fabricante.

No aplicar el producto con temperatura ambiente y del soporte inferior a 14°C o superior a 30°C y humedad relativa superior a 80% h.r. La temperatura ambiente debe ser como mínimo 3°C superior al punto de rocío para evitar velados o pérdida de brillo.

## KEMIPOX GLASS-50 (A+B)

Si es necesario calentar la sala o zona de trabajo, usar únicamente calentadores eléctricos. No usar nunca calentadores de gas, gasolina, parafinas, etc porque contaminan el producto. La rapidez del secado de la resina depende de la temperatura ambiente donde se haga el trabajo y de la cantidad de producto a mezclar. A mayor temperatura y más cantidad de mezcla más rápido el curado. Para grandes mezclas de producto se recomienda no trabajar con temperaturas superiores a 20°C

Se recomienda no usar a menos de 14°C para que el secado no sea muy lento.

Para aplicaciones finas de menos de 3-4 mm se debe usar la resina KEMIPOX GLASS-10. Para mezclas exactas con curados perfectos usar los catalizadores ideales según temperatura ambiente, soportes, etc. (Consultar productos y porcentajes con el Departamento Técnico).

Las herramientas se limpian con disolvente inmediatamente después de su empleo. Una vez seco solo se puede limpiar con medios mecánicos.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Usar guantes para su manipulación.

Mantener buena ventilación durante la aplicación y usar las medidas de protección personal adecuadas

Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.

En caso de gestión accidental, acudir inmediatamente al médico.

Antes de manipular el producto leer detenidamente la Ficha de Seguridad correspondiente donde aparecen todos los detalles relativos al apartado de seguridad.

Se presenta en envases metálicos o de plástico.

Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco

#### Nota:

Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.

La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.

Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto, ni del mal uso de la información facilitada.