

# GLASPOL COMPOSITES SL

## FICHA TÉCNICA SISTEMA EPOXI EC 232 -W 232 PARA LAMINADOS

### Sistemas epoxi para laminados y recubrimientos incoloros y transparentes.

#### Descripción:

Sistema epoxi de dos componentes que deben mezclarse para su uso. Exento de disolventes. Curado a temperatura ambiente, de viscosidad baja, sin cargas.

#### Aplicaciones:

Impregnación de fibra de vidrio-carbono para la construcción de laminados **con elevada resistencia frente a la luz solar**. Relleno de figuras, encapsulados incoloros y transparentes de pequeño tamaño. Recubrimientos sin juntas incoloros y transparentes para zonas interiores de naves, salas.

#### Proporción de mezcla:

EC 232 /A 100 p. e. p.  
EC 232 /B 20 p. e. p.

#### Modo Empleo:

- Limpiar la superficie de restos de polvo, grasa, agua, etc.,
- Lijar o granallar si la superficie fuera lisa, para mejorar la adhesión de la mezcla.
- Homogeneizar primero ambos componentes por separado.
- Verter el componente B sobre el A según las proporciones indicadas. Mezclar a bajas revoluciones procurando no generar aire, o utilizar técnicas de vacío para extraer el aire.
- Aplicar la mezcla mediante rodillo, colada, por bombeo o el método más adecuado según la situación.

#### Características de los componentes:

|                                     | EC 232 /A | W 232 /B              |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Aspecto                             | Incoloro  | Incoloro transparente |
| Densidad, a 25°C, g/cm <sup>3</sup> | 1,11-1,12 | 0,95-0,96             |
| Viscosidad Brookfield, 25°C, cps    | 400 -600  | 40-80                 |

#### Propiedades de la mezcla:

Color, en capa fina Incoloro  
Densidad, a 25°C, g/cm<sup>3</sup> 1,08-1,09  
Gel, vaso 8 g, 0,18 mm espesor, 40 °C, min  
Dureza cristalina, 2h/ 40 °C + 2 h/30 °C, m= 8 g, 0.18 mm, h 70-80  
4

#### Características del polímero:

Dureza Shore D-72 h, vaso 50 g, 15 °C 72-76  
Dureza Shore D, 2h/40°C,e=0,25 mm 75-79

**Almacenaje y conservación:**

Los componentes pueden ser almacenados durante 18 meses conservando sus propiedades. Deben ser conservados en lugar seco, a una temperatura recomendada de 15 °C -25 °C

El componente A, almacenado prolongadamente a bajas temperaturas puede mostrar signos de cristalización. Este efecto desaparecerá calentándolo (60 °C – 70 °C) y removiendo. Dejar enfriar antes de mezclar con el B.

El componente B debe conservarse en envase bien cerrado, para evitar que le afecte la humedad.

**Precauciones**

En caso de contacto con el producto lavar la zona con agua y jabón. No debe usarse ningún disolvente para la limpieza corpórea.

Es aconsejable hacer la aplicación en lugares ventilados o en su defecto asegurar ventilación forzada. Se recomienda el uso de guantes o cremas protectoras y de gafas de seguridad química.

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos al menos durante 20 minutos con agua limpia.

Ninguno de estos componentes está orientado a estar en contacto con fluidos y tejidos internos de seres vivos.

Para mas información ver la ficha de datos de seguridad correspondiente (FDS)