



## Techmodur Carboband R-30

Adhesivo estructural epoxi para sistema TECHMO CARBOBAND B- 30/225

### Descripción

Adhesivo bicomponente a base de resina epoxi libre de disolventes, especialmente indicado para la realización de refuerzos estructurales con laminados de fibra de carbono TECHMO CARBOBAND B- 30/225, para el refuerzo de estructuras sobre hormigón, acero, fábrica de ladrillo y madera.

### Campos de Aplicación

- Pegado de refuerzos estructurales de tejido de fibra de carbono TECHMO CARBOBAND B- 30/225.
- Puente de unión de hormigón viejo-nuevo.
- Relleno de fisuras y huecos.

### Propiedades

- Fácil mezclado y aplicación sobre cualquier soporte.
- Excelente adherencia para el sistema TECHMO CARBOBAND B- 30/225.
- Excelente adherencia a prácticamente la totalidad de materiales de construcción: hormigón, mortero, acero, metal, madera, etc.
- Altas propiedades mecánicas.
- Al no llevar disolventes, cataliza sin pérdida de volumen.
- Altas resistencias mecánicas y a la abrasión.
- Baja viscosidad.

### Modo de Empleo

#### Preparación del Soporte:

La superficie deberá estar exenta de suciedad, aceites, grasas, partículas mal adheridas, polvo, etc; debiéndose aspirar antes de la aplicación de TECHMODUR CARBOBAND R-30.

La base presentará una rugosidad suficiente, y se preparará con medios mecánicos, como chorro de arena, lijado, fresado, abujardado, etc.

Para la colocación de tejido del sistema TECHMO CARBOBAND B- 30/225, lea atentamente la correspondiente ficha técnica.

### Mezclado:

Mezclar los componentes A y B en las proporciones indicadas, hasta conseguir una mezcla homogénea, con ayuda de una batidora de bajas revoluciones. En el momento del mezclado, los componentes tendrán una temperatura comprendida entre 15° y 30°C.

Con bajas temperaturas al pot-life se alarga y con altas temperaturas disminuye. La temperatura del soporte, será superior a +5°C.

### Aplicación:

Una vez aplicado el TECHMODUR CARBOBAND R-30, aplicar sobre la superficie con ayuda de una brocha, rodillo o espátula. Para el refuerzo de estructuras con tejido de fibra de carbono TECHMO CARBOBAND B- 30/225, siga atentamente las instrucciones de la correspondiente ficha técnica.

### Limpieza de Herramientas

Los útiles y manchas producidas pueden eliminarse antes de su endurecimiento con disolvente universal. Una vez endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

### Consumo

El consumo estimado de resina TECHMODUR CARBOBAND R-30, puede variar en función del uso, la porosidad y absorción del soporte debiendo ajustarse en obra.

Para la ejecución del sistema TECHMO CARBOBAND B- 30/225, el consumo estimado es de resina TECHMODUR CARBOBAND R-30, puede variar en función de la porosidad y absorción del soporte entre, 0,5 y 0,8 Kg/m<sup>2</sup>.

En el caso de colocación de mas de una capa de tejido, el consumo se incrementara en aproximadamente 0,4 Kg/m<sup>2</sup> y capa.

### Presentación

TECHMODUR CARBOBAND R-30 esta disponible en conjuntos de 2 y 5 Kg.





# Techmodur Carboband R-30

Adhesivo estructural epoxi para sistema TECHMO CARBOBAND B- 30/225

## Conservación

Puede almacenarse 6 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad y las heladas.

## Otras Indicaciones

- La temperatura del soporte deberá ser como mínimo de 5°C y como máximo de 35°C.
- La humedad del soporte no deberá superar el 4%.
- Las superficies de hormigón tendrán más de 28 días.
- La resistencia a tracción de la superficie de hormigón, será como mínimo de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

## Datos Técnicos

- Base del producto: Resina epoxi sin disolventes
- Proporción de la mezcla: 1,75:1
- Densidad: 1 Kg/cm<sup>3</sup>
- Pot- life (20°C): 50 min.
- Adherencia sobre hormigón (ASTM-D 4549): > 4 N/mm<sup>2</sup>
- Adherencia sobre acero (ASTM-D 1002): > 20 N/mm<sup>2</sup>
- Endurecimiento total (20°C): 7 días
- Resistencia a compresión (DIN 53454): 55 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a flexotracción (DIN 53454): 59 N/mm<sup>2</sup>

## Seguridad e higiene

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos esta disponible en la Hoja de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

