

# CARBOTEX IMPREG®

## RESINA EPOXICA DE DOS COMPONENTES PARA LA IMPREGNACION DE FIBRAS DE CARBONO

### Descripción:

Producto para aplicación e impregnación de fibras de carbono CARBOTEX UD, tejidos de fibra de vidrio. Es utilizado para la instalación de fibras de carbono para reforzamientos de elementos estructurales.

### Características / Beneficios:

- No requiere primer, tiene una alta resistencia a la tracción
- Excelente impregnación en la manta
- Alta temperatura de transición vítrea (Tg)
- No tiene retracción ni disminuye su volumen
- Fácil aplicación

### Composición:

El CARBOTEX IMPREG consta de 2 componentes epóxicos sin disolventes (resina y endurecedor).

### Información técnica:

Viscosidad de la mezcla:  $\pm 3700$  mPa.s  
Potlife:  $\pm 30$  min. (20°C)  
Densidad: 1,1 kg/l  
Resistencia a la tracción: 60 N/mm<sup>2</sup>  
Resistencia a la compresión: 90 N/mm<sup>2</sup>  
Resistencia a la flexión: 90 N/mm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad: 3000 – 3500 N/mm<sup>2</sup>  
Mezcla: Componente A 2,35 kg y el componente B 0,65 kg  
Adherencia: > 3N/mm<sup>2</sup> (fractura en el concreto)

### Aplicación:

#### Preparación de la superficie

- Escarificar la superficie media lijado o arenado
- Elimine todas las irregularidades de la superficie y reparare todo el hormigón dañado (grietas, defectos superficiales, etc.) con un mortero epoxico.
- Elimine todo el polvo, aceite y grasa.
- Tiempo de curado mínimo: 28 días.
- Reparar todas las fisuras antes de la instalación de la fibra de carbono.
- Dejar la superficie lo más pareja y uniforme posible.
- Redondear todos los ángulos en vigas y pilares.

#### Instrucciones de mezclado

- Mezclar los componentes pre dosificados A y B en una cubeta limpia hasta obtener una masa uniforme. Use esta mezcla en un lapso de 30 min. (Vida útil). En caso de que la temperatura sea mayor a 20 ° C, la vida útil es más corta.

#### Aplicación

- Aplicar una primera capa de resina con un rodillo o brocha
- Coloque la manta en la resina y presiones bien con un rodillo
- Asegúrese de que todas las capsulas de aire se eliminen.
- Aplicar una segunda capa de resina sobre la manta y asegúrese de que está bien saturado.

# CARBOTEX IMPREG®

## RESINA EPOXICA DE DOS COMPONENTES PARA LA IMPREGNACION DE FIBRAS DE CARBONO

### ○○○ Rendimiento:

Aproximadamente 2 veces el peso de la manta / m<sup>2</sup>. Se necesita 600 gr / m<sup>2</sup> CARBOTEX IMPREG de 300 gr/m<sup>2</sup> CARBOTEX UD 300.

### ○○○ Presentación:

Formato estándar: kit de 3 kg

- A componente: 2,35 kg
- B componente: 0,65 kg

### ○○○ Precauciones / restricciones:

- Evitar todo contacto con la piel y los ojos.
- Utilice ropa protectora, guantes y protección para los ojos.
- Lea las hojas de datos de MSDS.

### ○○○ Manejo y almacenamiento:

Almacenamiento en un lugar seco y fresco mínimo de 2 años en embalaje original y sin abrir.