

# BETEC CARBOCOMP TEXTIL



Tejido de **FIBRA DE CARBONO** para refuerzos estructurales

BETEC CARBOCOMP TEXTIL, es un tejido de fibra de carbono para la reparación y refuerzo de estructuras de hormigón armado, fábrica de ladrillos, piedra natural y madera.

## Descripción

BETEC CARBOCOMP TEXTIL, se utiliza como refuerzo de pilares de hormigón armado, muros, forjados, bóvedas, vigas, así como para aumentar las capacidades mecánicas a flexión y cortante en fábrica de ladrillos, piedra natural y estructuras de madera, por las siguientes causas:

## Campos de aplicación

- Aumento de la capacidad portante y a cizallamiento.
- Reparación de daños.
- Cambios de normativa.
- Fallos de diseño y/o ejecución.
- Prevención de movimientos sísmicos.

BETEC CARBOCOMP TEXTIL, por sus características presenta las siguientes ventajas:

## Propiedades y características

- Alta resistencia a tracción, cortante y compresión.
- Fácil aplicación.
- Alta resistencia química.
- Gran durabilidad.
- Sin mantenimiento.
- Adaptabilidad del refuerzo a la geometría del elemento.
- Orientación de las fibras adecuadas a las sollicitaciones.
- El refuerzo es apenas visible.

## Preparación de la superficie

La superficie a reforzar deberá estar seca, limpia, rugosa, firme y libre de cualquier contaminante (utilizar chorro de arena o lijado y después aspirar). Las superficies estarán niveladas sin resaltes de más de 0,5 mm. En caso de desconchones o defectos, regularizar con BETOPOX-920 P.

## Instrucciones de aplicación

### Mezclado de la resina

Agitar cada componente de BETOPOX-93 ó BETOPOX CARBO por separado. A continuación verter completamente B dentro del A y batir a baja revolución durante 3 minutos.

Recordar que las temperaturas altas acortan el tiempo de utilización, así como el volumen del material mezclado.

Para alargar la vida de la mezcla, se puede distribuir una vez mezclado en recipientes con menos cantidad. También se pueden enfriar los componentes antes de mezclar.

# BETEC CARBOCOMP TEXTIL

Tejido de **FIBRA DE CARBONO** para  
refuerzos estructurales

## Colocación del textil

Eliminar el film protector.

Aplicar la mezcla de la resina sobre el soporte con rodillo o brocha.

Colocar el textil en la dirección adecuada y presionar contra la resina para que se impregne. A continuación proceder a la aplicación de una nueva capa, dejando una superficie homogénea y sin arrugas.

## Datos técnicos

Composición:	Fibras de carbono unidireccionales de alta resistencia enlazadas por un hilo metálico
Peso:	300 gr/m <sup>2</sup>
Espesor:	1 mm
Resistencia a tracción:	4500 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad:	236.000 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento máximo:	1,6%
Conservación:	ilimitado
Presentación:	Rollos de 300 mm. de anchura

