TECNOTICIAS / FIBRA CARB STITCH

FibraCarb® POR TECNOCONCRET
SISTEMAS AVANZADOS DE REFUERZO CON FIBRA DE CARBONO (CFRP)

La fuerza de volver a unir.

Fibra Carb Stitch. Suturas de fibra de carbono para la reparación y el refuerzo de elementos de concreto.



Detalle conceptual: láminas de canto dentro de las ranuras, fijadas con adhesivo epóxico.

Una unión que atraviesa la grieta

En Tecnoconcret presentamos **Fibra Carb Stitch**, una solución de FibraCarb que utiliza elementos de fibra de carbono de alta resistencia para conectar el material de ambos lados de la fisura.

Las suturas se introducen **de canto** en ranuras perpendiculares a la grieta y se fijan con un **adhesivo epóxico estructural**. Cada lámina queda alojada dentro del concreto, **sin sobresalir de la superficie**, y cruza la fisura para conectar ambos lados.

EL ELEMENTO DE REFUERZO

Fibra Carb Stitch

Láminas de fibra de carbono de alta resistencia, colocadas de canto dentro de las ranuras.

EL ADHESIVO DE FIJACIÓN

FibraCarb Stitches Epoxy

Adhesivo epóxico para alojar y fijar las suturas dentro de las ranuras del concreto.

¿DÓNDE SE UTILIZA?

En losas, muros, pisos y otros elementos de concreto que requieran reparación y refuerzo.

¿CÓMO SE APLICA?

De la preparación al acabado

Cuatro pasos para comprender cómo trabajan la superficie preparada, las ranuras, el adhesivo epóxico y las suturas de fibra de carbono.



01

Limpiar y preparar la zona

Eliminar polvo, partículas y material suelto de la grieta y de la superficie de trabajo. La preparación deja la zona lista para realizar las ranuras y continuar con la aplicación del adhesivo.



02

Realizar las ranuras transversales

Disponer las ranuras perpendicularmente a la grieta, de modo que cada sutura pueda cruzarla y conectar el concreto de ambos lados. Retirar los residuos del corte antes de aplicar el epóxico.



03

Aplicar el adhesivo epóxico

Rellenar las ranuras con **FibraCarb Stitches Epoxy**. El adhesivo permite fijar las suturas dentro de la ranura y trabaja junto con la fibra de carbono para formar la unión entre ambos lados de la fisura.



04

Insertar las suturas y terminar

Introducir las suturas **Fibra Carb Stitch de canto** en las ranuras con adhesivo, de modo que queden dentro del concreto **sin sobresalir de la superficie**. Alisar el exceso de epóxico y completar el sellado y el acabado.

La aplicación se define para cada intervención

Las dimensiones de las ranuras, la separación entre suturas, la preparación del adhesivo y los tiempos de curado deben confirmarse con la ficha técnica y la especificación de la reparación. Esta noticia describe el funcionamiento y la secuencia general del sistema.

Una solución práctica, resistente y de rápida instalación.
Fibra de carbono y adhesivo epóxico al servicio de la reparación del concreto.