



RÁPIDO * FÁCIL * REPARACIÓN EFECTIVA A LARGO PLAZO BAJO COSTO * COMPATIBLE CON CUALQUIER RECUBRIMIENTO / CAPA FINAL / PINTURA

FACILITANDO LA REPARACIÓN DE GRIETAS

OUT OF

**TAKE A
REPAIR**

¿Busca un sistema de reparación de grietas simple pero eficaz? ¿Desea eliminar las llamadas de servicio en reparaciones de grietas? ¿Pasa demasiado tiempo y trabajo en reparaciones de grietas? ¡El sistema de reparación de grietas con el Parche Tejido de Fibra de Carbono de StitchDog™ con tecnología de remachado epoxi (ERT) es su respuesta!

El Parche Tejido de Fibra de Carbono de StitchDog™ con tecnología de remachado epoxi (ERT) revoluciona la reparación de grietas de hormigón combinando costuras de fibra de carbono incrustadas en una estructura adhesivo epoxi. Una verdadera reparación estructural que puede ser utilizada para la reparación de grietas verticales u horizontales.

El Parche de Tejido de Fibra de Carbono de StitchDog™ con tecnología de remachado epoxi (ERT) es el primer sistema de reparación de grietas de hormigón disponible en el mercado diseñado para transferir la carga lejos de los materiales de reparación, evitando el agrietamiento, y distribuyendo la carga al concreto sólido. El Parche de Tejido de Fibra de Carbono de StitchDog™ (CFGS por sus siglas en inglés) están compuestas de fibra de carbono de alta resistencia a la tracción y módulo que está encapsulada en una resina de fraguado térmico y curado bajo presión durante el proceso de fabricación.

Sus aplicaciones más comunes incluyen el sótano, pisos, pisos de garaje, entradas, patios y aceras.

VENTAJAS

- Fácil de instalar y en sólo 5 minutos
- El corte en un solo paso ahorra tiempo - sin necesidad de taladrar u otros trabajos de preparación
- Agrega un bajo costo a la reparación completa de grietas
- Transfiere la carga lejos de la reparación de grietas
- Crea menos fluencia y una transferencia más rápida de la tensión de carga que el acero
- No se oxida ni corroe

- Tiempo de trabajo:
Estado Gel:
SDR-4000 - **100 minutos**
SDR-4020 - **100 minutos**
Totalmente duro: **4 horas** (aprox.)

(Nota - la temperatura del epoxi y del hormigón afectará a los tiempos de trabajo)
Mínimo impacto estético compatible con el recubrimiento, la capa final o la pintura

01

aumenta la resistencia y la rigidez

02

transfiere la carga desde la grieta

03

restaura la resistencia a la tracción a través de la grieta

04

Inhíbe que las grietas se expandan o se agranden

¿POR QUÉ USAR FIBRA DE CARBONO?

Muy pocas reparaciones de grietas fallan inmediatamente. Es la fluencia y fatiga del hormigón con el movimiento de la cimentación durante un prolongado tiempo, lo que causa que el concreto se agriete. Al utilizar el Parche Tejido de Fibra de Carbono de StitchDog™ con tecnología de remachado epoxi (ERT) para reparar una grieta, se elimina este deslizamiento y fatiga - y se mejora el rendimiento a largo plazo del material de reparación. La fibra de carbono ha demostrado ser un producto más seguro y efectivo para el refuerzo estructural que el acero. La tela de fibra de carbono no se oxida ni se deteriora.

Los epoxis por sí solos no pueden garantizar que se detenga el movimiento de la grieta. La grieta puede volver a aparecer en la misma zona sin más estabilización. Aplicando el Parche Tejido de Fibra de Carbono de StitchDog™ con tecnología de remachado epoxi (ERT) en la cara de la grieta, la carga se distribuye lejos de la grieta a la parte del concreto que no está agrietada. Esto previene la fatiga y nuevo agrietamiento en la línea de reparación de grietas. Con el Parche Tejido de Fibra de Carbono de StitchDog™ con tecnología de remachado epoxi (ERT) instalado - puede estar seguro de que la grieta no volverá a ocurrir y que la reparación durará.

PRODUCTOS CON FIBRA DE CARBONO PARA LA REPARACIÓN DE GRIETAS STITCHDOG™

STITCHDOG™ 4000 HI-TEMP TOUGHENED STRUCTURAL ADHESIVE es un producto de baja viscosidad epoxi diseñado para el tratamiento de grietas planas.

STITCHDOG™ SDR-CFGS CARBON FIBER GRID STITCHES debe ser colocado cada 10 - 12 pulgadas a lo largo de la reparación de la grieta.



STITCHDOG™ 4020 FAST EPOXY HIMOD GEL- NO SAG FORMULA es un epoxi de alta viscosidad diseñado para la reparación de grietas verticales y elevadas.



¡HAGÁMOSLO!

Paul Stahura | (801) 864-8367
Bill Young | (801) 891-7797
PCP Office | (801) 707-1189