

## **KIT CONCRETE REPARADOR** (RESINA REPARACIÓN EXTRA RÁPIDA)

---

### ***Descripción del producto***

Concrete Reparador es un híbrido de dos componentes de uretano de alta penetración que, combinado con arena de sílice, forma al instante un resistente polímero sólido de altas resistencias.

### ***Características***

- Extremadamente de baja viscosidad y propiedades que le permiten una profunda penetración en el hormigón.
- Contiene un 98% de sólidos sin reducción o merma.
- Todo el material es auto-mezclado y aplicado en el punto de trabajo. No queda residuo en la cubeta, no se malgasta el producto.
- Fragua completamente en 10 minutos después de la aplicación a 21°C. También fragua rápidamente en ambientes bajo cero.  
Tiempos aprox para tránsito rodados: 15 min. a 20°C. 50 min. a 0°C, 2 h. a -10°C, 3 h a -20°C.
- Excelente resistencia al ataque de agentes químicos.
- Cuando se combina con arena de sílice manufacturada, Concrete Reparados formará un resistente hormigón-polimérico de 4500psi (315 kg/cm<sup>2</sup>) con propiedades similares al hormigón existente que permanecerá flexible con el paso del tiempo.
- Seguro de usar. Los materiales reaccionan rápidamente con baja emisión de olor.
- Autonivelante y puede ser mezclado con arena de sílice manufacturada; se puede aplicar con una llana

### ***Ventajas***

- Las reparaciones son muy duraderas y se acomodan a duros cambios físicos y medioambientales.
- Fácil preparación: un cepillo de alambre es todo lo que se necesita en la mayoría de los casos.
- No hay tiempo improductivo. Las reparaciones están completamente preparadas para el tráfico en aproximadamente 10 minutos después de la aplicación
- Baja emisión de olor. Puede ser usado en un gran rango de áreas interiores.
- Transmite las cargas dinámicas sin fracturar.

## Usos

- Reparación de grietas desde muy estrechas a muy anchas donde se prevean futuros movimientos.
- Restauración integral para hormigones deteriorados.
- Preparación de roturas y desconchados del hormigón.
- Reparación de picas o fijaciones en el pavimento, equipamiento, raíles o juntas en el interior del hormigón.
- Reparaciones verticales cuando lo combinamos con arena específica.
- Reparaciones de pavimento de hormigón previas a capas de pintado.

## CUADRO TÉCNICO

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Tiempo de curado a 22°C                   | 10 minutos                        |
| Dureza a 22°C                             | 72D                               |
| Fuerza de compresión (con aren)           | 4500psi (316 kg/cm <sup>2</sup> ) |
| Elasticidad                               | 6%                                |
| Fuerza de tensión                         | 4475psi (314 kg/cm <sup>2</sup> ) |
| Fuerza de unión                           | 1984psi (139 kg/cm <sup>2</sup> ) |
| Viscosidad (en aplicación)                | <9cps                             |
| Tensión de superficie (placa de Wilhelmy) | 0.026N/m                          |
| V.O.C (mezclado) (comp. org. Volátiles)   | 5.5g/l                            |
| Sólidos                                   | 98%                               |
| Color fraguado                            | Gris                              |
| Embalaje:                                 |                                   |
|   |                                   |
| Bidón de galón (3.75kg)                   | 4 galones/caja                    |
|   |                                   |

**APLICACIÓN Y CONSUMOS:** consulte hoja de aplicación del producto.

Los datos técnicos y otras indicaciones que contiene este boletín técnico están fundamentados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, y en los usos más comunes del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso.

---

REVESTIMIENTOS PARA SUELOS, protección **antipolvo**, **anticorrosiva** y **antideslizante**.  
Impermeabilización, Señalización, Reparación de juntas y baches

---