



HOJA TÉCNICA CHOCKFAST® ROJO LÍQUIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cuando se trata de reconstruir la integridad de un elemento agrietado, se utiliza la resina epoxi Chockfast Rojo sin disolventes libres que cura sin contracción.

Esta resina, aunque relativamente viscosa, es extremadamente empapadora y circula por capilaridad embebiendo las zonas porosas, llenando las microfisuras, las eventuales roturas entre hormigón y armazones, etc.

Las presiones de inyección son siempre bajas, lo que permite evitar los efectos de taponamiento.

Teniendo en cuenta sus excelentes características mecánicas, su facilidad para empapar y uso a una elevada temperatura ambiente (30°C), la resina Chockfast Rojo PR 630 R es un producto perfectamente idóneo para todos los trabajos de inyección de grietas (a partir de 5 centésimas de mm) pegado de bridas, impermeabilización de capilares, etc.

UTILIDADES

- Inyecciones en grietas.
- Unión de diferentes capas de hormigón, uniones de baldosas.
- Impermeabilización de capilaridades.

VENTAJAS

- Sistema exterior apto para relleno.
- Filtración de la resina por capilaridad.
- Utilización a altas temperaturas.

DETALLES PRÁCTICOS

Fig. 1: Inyección de Chockfast Rojo Líquido

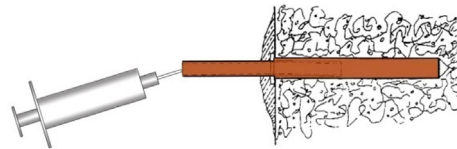
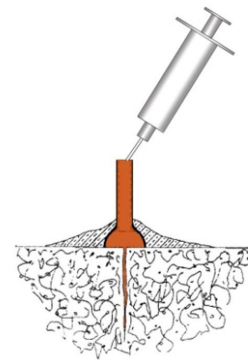


Fig. 2: Consolidación de grieta inyectando resina epoxi



PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la compresión	10000 PSI (703 kg/cm ²)	ASTM C-109
Resistencia a la tracción	5000 PSI (352 kg/cm ²)	ASTM D-638
Resistencia a la flexión	12000 PSI (842 kg/cm ²)	ASTM D-790
Contacción lineal (Retracción)	0.0002 mm/mm	ASTM D-2566
VOC (Componentes Orgánicos Volátiles)	32 gramos/litro	
Grosor mínimo	1 mm sin presión de inyección (0.05-0.08 mm con presión de inyección)	
Grosor máximo	23 mm (máximo 30 mm si es vertido por debajo de 22°C)	
Caducidad	2 años	
Tiempo de fraguado	24-48 horas (en función de la temperatura y del grosor)	
Relación mezcla en volumen	1.74 - 1 (Resina-Endurecedor)	
Peso neto por unidad	10,4 kg	
Viscosidad a 21-25°C	3000 a 2500 CPS	
Gravedad específica	1.08 mezclado	

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Cobertura teórica	9600 cm ³
Temperatura de aplicación	De 13°C a 35°C
Unidad de envasado	Resina: 6,1 l / 7 kg Endurecedor: 3,5 l / 3,4 kg
Tiempo de curado	36 horas a 21°C
Vida de la mezcla	45 minutos a 21°C
Tiempo almacenamiento	Pasado 1 año
Limpieza	Agua o disolvente IMPAX IXT-59 o similar

SEGURIDAD

Leer y aplicar recomendaciones expuestas en su Hoja de Seguridad.

Nota importante: Todas las recomendaciones, información técnica y datos contenidos en este folleto están basados en los resultados de ensayos en laboratorio y se facilitan de acuerdo con nuestros conocimientos actuales pudiendo ser modificadas sin previo aviso. Debido a las variaciones en el almacenamiento, manipulación y aplicación de estos materiales, Sintemar no acepta responsabilidad alguna por el rendimiento del producto o por cualquier daño derivado de su empleo, siempre y cuando dicho daño no se produzca por deficiencias en la manufacturación del mismo. Se puede almacenar como mínimo durante un año en las condiciones habituales de temperatura y humedad para almacenamiento de resinas sintéticas.