

Mortero Epóxico de Endurecimiento Rápido para Reparar/ Emparchar Superficies de Hormigón

ARC EG-1 FC es un mortero epóxico de endurecimiento rápido que consta de tres partes, con un 100% de sólidos, que puede permitir el tránsito peatonal en superficies de hormigón dañadas en tan poco como 1 hora y puede resistir un tránsito de carretillas elevadoras intensidad al cabo de 6 horas de aplicación.

- Permite reparar el hormigón dañado por ataques químicos o esfuerzos mecánicos
- Llena los huecos antes de la aplicación de la capa superior
- Se adhiere al hormigón húmedo
- Se endurece rápidamente, lo que permite aplicar rápidamente el recubrimiento superior
- Se aplica fácilmente con llana

Usos de Aplicación

- Llenar Áreas Descascaradas
- Reparar Áreas Bajas
- Formar Bordillos y Zapatas
- Emparchar Daños de Huellas Creadas por las Maquinarias
- Crear Pendientes hacia Drenajes

Embalaje y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 12 mm (480 mil)

- El kit de emparchado cubre 0,75 m² (8,1 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit de emparchado incluye instrucciones de mezclado y aplicación, además de las herramientas correspondientes.

Colores: Gris/Rojo



Características y Beneficios

- **Capacidad de Curado a Baja Temperatura**
 - Se cura hasta 40 °F (4 °C)
- **Resina de viscosidad baja**
 - Se mezcla y aplica con facilidad
- **Mezcla agregada pigmentada**
 - Coincide muy de cerca con el color del hormigón
- **100% sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Mejora un uso seguro
 - Sirve para aplicaciones exigentes
- **Se adhiere al hormigón seco o húmedo**
 - Permite hacer reparaciones sencillas
- **La resina epóxica tiene una excelente resistencia a la humectación y al curado**
 - Se adhiere firmemente al hormigón preparado
- **El curado rápido permite un regreso rápido al servicio**

Datos Técnicos

| Composición | Matriz | Una resina epóxica compuesta que se hizo reaccionar con un agente de curado de aminas alifáticas | |
|--|---------------|--|---------------------------------|
| | Refuerzo | Arena silícea seca y de tamaño uniforme, con pigmentos | |
| Densidad curada | | 2,06 g/cc | 2,06 g/cc |
| Resistencia a la Compresión | (ASTM D 579) | 546 kg/cm ² (53,6 MPa) | 7 700 psi |
| Resistencia al Desprendimiento | (ASTM D 4541) | 84 kg/cm ² (8,3 MPa) | 1 200 psi |
| Resistencia a la Tracción | (ASTM C 307) | 119 kg/cm ² (11,7 MPa) | 1 700 psi |
| Resistencia a la Flexión | (ASTM C 580) | 218 kg/cm ² (21,4 MPa) | 3 100 psi |
| Módulo de Elasticidad de Flexión | (ASTM C 580) | 8,86 x 10 ⁴ kg/cm ² (8,69 x 10 ³ MPa) | 1,26 x 10 ⁶ psi |
| Resistencia a la Adhesión Excelente - 100% Hormigón | | >28 kg/cm ² (>3,4 MPa) | >500 psi |
| Coefficiente Lineal de Expansión Térmica | (ASTM C 531) | 25,30 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C | 1,9 x 10 ⁻⁵ in/in/°C |
| Temperatura Máxima de Servicio (Depende del servicio) | | | |
| (Inmersión en Agua) Continua | | 66 °C | 150 °F |
| (Inmersión en Agua) Intermitente | | 93 °C | 200 °F |
| Vida útil en estante (envases sin abrir) | | 3 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta] | |