

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]	