

Renovador de Lechada de Endurecimiento Rápido para Reparar/ Emparchar Superficies Industriales de Concreto

Use ARC EG-1 para renovar rápidamente el concreto dañado, incluidos las irregularidades de hasta 12 pulgadas. ARC EG-1 se adhiere a concreto seco o húmedo, cura rápidamente y recubrirse dentro de las 4 horas siguientes con otros productos ARC para una mejor protección química o mecánica. ARC EG-1 es compuesto de tres partes, 100% de sólidos, que utiliza una química epóxica de baja viscosidad, tolerante a la humedad, reforzado con una mezcla seca de agregados de sílice pigmentados y clasificados por tamaño.

- Renueva el concreto dañado por ataques químicos o esfuerzos mecánicos
- Llena los huecos antes de aplicar la capa superior
- Se adhiere al concreto húmedo
- Cura rápidamente, permitiendo aplicar una capa superior en poco tiempo
- Se aplica fácilmente con llana

Usos de Aplicación

- Rellenar áreas desprendidas
- Nivelar superficies
- Formar bordillos y zapatas
- Emparchar daños a la huella de la maquinaria
- Crear pendientes hacia desagües

Envase y Cobertura

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

- El Kit de Emparchado cubre una superficie de 0,75 m² (8,1 ft²)
- El Kit a Granel cubre una superficie de 2,25 m² (24,2 ft²)

Nota: Los componentes son previamente medidos y pesados. Cada kit de emparchado incluye las instrucciones de mezcla y aplicación.

Colores: Gris



Características y Beneficios

- **Resina de baja viscosidad**
 - Se mezcla y aplica fácilmente
- **Mezcla de agregados pigmentados**
 - Se asemeja mucho al color del concreto
- **100 % de sólidos, sin COV, sin isocianatos libres**
 - Promueve un uso seguro
 - Sirve para aplicaciones exigentes
- **Se adhiere al concreto seco o húmedo**
 - Permite hacer reparaciones rápidas
- **La resina epóxica tiene una excelente resistencia a la humedad y capacidad de curado**
 - Se adhiere firmemente al concreto preparado
- **El curado rápido permite un pronto retorno al servicio**

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica compuesta, que reacciona con un agente de curado de aminas alifáticas modificadas	
	Refuerzo	Arena silíceo seca y clasificada por tamaños, con pigmentos	
Densidad del Producto Curado		2,06 g/cc	2,06 g/cc
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	541 kg/cm ² (53 MPa)	7700 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi Falla del Concreto
Resistencia a la Tracción	(ASTM C 307)	119 kg/cm ² (11,7 MPa)	1700 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	232 kg/cm ² (22,7 MPa)	3300 psi
Módulo de Flexión de Elasticidad	(ASTM C 580)	10,2 x 10 ⁴ kg/cm ² (9,97 x 10 ³ psi)	1,45 x 10 ⁶ psi
Capacidad de Adhesión Excelente – 100 % Concreto		>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	>400 psi
Coefficiente Lineal de Expansión Térmica	(ASTM C 531)	25,30 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1,4 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
Temperatura Máxima de Servicio (Depende del Servicio) (Inmersión en Agua) Continua (Inmersión en Agua) Intermitente		66 °C 93 °C	150 °F 200 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)		2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una bodega seca y cubierta]	