

Grout Epóxico de curado 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.

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

Usos y aplicaciones

- Rellena áreas desprendidas
- Nivelas superficies
- Forma bordillos, declives sanitarios y medias cañas
- Emparcha daños producidos por asentamiento de maquinaria
- Crea pendientes hacia desagües y drenajes

Envase y cobertura

Cobertura nominal, basada en un espesor de 12 mm (480 mil)

- El Kit de emparchado cubre una superficie de 0,6 m² (6,4 ft²)
- El Kit a granel cubre una superficie de 1,8 m² (19,2 ft²).



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

Colores: Gris



Usos y aplicaciones

- Resina de baja viscosidad
 - Se mezcla y aplica fácilmente
- Mezcla de agregados pigmentados
 - Se asemeja mucho al color del concreto
- 100 % de sólidos, sin VOC, 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 silícea seca y clasificada por tamaños, con pigmentos	
Densidad del Producto Curado		2,2 g/cc	2,2 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]	