

## Grout Epóxico de curado rápido para reparar/emparchar superficies industriales de concreto

Use ARC EG-1(E) para renovar rápidamente el concreto dañado, incluidos las irregularidades de hasta 30 cm (12 pulgadas). ARC EG-1(E) 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(E) 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 1,19 m<sup>2</sup> (12,8 ft<sup>2</sup>)
- El Kit a granel cubre una superficie de 3,57 m<sup>2</sup> (38,4 ft<sup>2</sup>).

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 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  |               | 2,02 g/cc  | 126 lb/cu. ft.                   |
| Resistencia a la Compresión   | (ASTM C 579)  | 534 kg/cm <sup>2</sup> (52,3 MPa)  | 7600 psi                         |
| Adhesión por Tracción   | (ASTM D 4541) | >35,1 kg/cm <sup>2</sup> (>3,4 MPa)  | >500 psi Falla del Concreto      |
| Resistencia a la Tracción   | (ASTM C 307)  | 98 kg/cm <sup>2</sup> (9,6 MPa)  | 1400 psi                         |
| Resistencia a la Flexión  | (ASTM C 580)  | 155 kg/cm <sup>2</sup> (15,1 MPa)  | 2200 psi                         |
| Módulo de Flexión de Elasticidad  | (ASTM C 580)  | 5,3 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (5,2 x 10 <sup>3</sup> MPa)                                 | 7,5 x 10 <sup>5</sup> psi        |
| Capacidad de Adhesión<br>Excelente – 100 % Concreto   |               | >28 kg/cm <sup>2</sup> (>2,8 MPa)  | >400 psi                         |
| Coeficiente Lineal de Expansión Térmica   | (ASTM C 531)  | 31,7 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C   | 1,75 x 10 <sup>-5</sup> in/in/°F |
| Temperatura Máxima de Servicio (Depende del Servicio)<br>(Inmersión en Agua) Continua<br>(Inmersión en Agua) Intermitente |               | 66 °C<br>93 °C   | 150 °F<br>200 °F                 |
| Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)   |               | 3 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una bodega seca y cubierta]                |                                  |