

**Epóxico novolac al 100 % de película delgada, con 100 % sólidos, alta resistencia química y resistencia al desgaste, y baja viscosidad. El recubrimiento industrial ARC CS4(E) está diseñado para:**

- Proteger concreto nuevo y antiguo sujeto a ataques químicos severos
- Reemplazar los azulejos resistentes a los ácidos, las pinturas químicamente resistentes y otros recubrimientos para concreto
- Aplicarse fácilmente con rodillo, brocha, escurridor o por aspersión calefaccionada de componente plural

## Áreas de Aplicación

- Tanques para sustancias químicas
- Contención secundaria
- Sumideros, drenajes y pozos
- Pisos de procesos químicos
- Tanques de neutralización
- Bases de bombas
- Bases de equipos

## Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 500  $\mu$  (20 mil)

- El kit de 16 litros cubre una superficie de 32,00 m<sup>2</sup> (344,45 ft<sup>2</sup>)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Color: Rojo



NOTA: Debido a una reacción localizada en la superficie, el ARC CS4(E) puede decolorarse en ciertas sustancias químicas concentradas. Esta decoloración no significa que el compuesto ARC se ha degradado. También puede ocurrir una decoloración correspondiente en trazas del líquido de proceso. Consulte con el Especialista de ARC de su localidad para obtener más información.



## Características y Beneficios

- **Resistente a una gran variedad de ácidos y cáusticos**
  - Facilita la selección del recubrimiento
- **Recubrimiento durable de alto rendimiento**
  - Vida útil más prolongada
  - Dura más que los recubrimientos convencionales
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
  - Promueve un uso seguro
  - Sin encogimiento al curarse
- **Se aplica al concreto seco o húmedo**
  - Ahorra tiempo
  - Mejora una correcta aplicación
  - Versátil para una variedad de condiciones
- **Refuerzos minerales de superficie modificada**
  - Excelente resistencia a la permeación
- **La adhesión excede la resistencia cohesiva del concreto**

## Datos Técnicos

| Composición  | Matriz   | Resina epóxica novolac al 100 %, que reacciona con un agente de curado a base de aminas cicloalifáticas                 |                            |
|--|--|---|----------------------------|
|  | Refuerzo ( <i>patentado</i> )  | Mezcla de refuerzos minerales de superficie modificada que proporcionan resistencia a la permeación y al ataque químico |                            |
| Densidad del Producto Curado   |  | 1,3 gm/cc   | 81 lb/cu.ft.               |
| Adhesión por Tracción  | (ASTM D 4541)  | >35,1 kg/cm <sup>2</sup> (>3,4 MPa)   | >500 psi falla el concreto |
| Resistencia a la Compresión  | (ASTM D 695)   | 895 kg/cm <sup>2</sup> (88 MPa)   | 12.680 psi                 |
| Resistencia a la Tensión   | (ASTM D 638)   | 245 kg/cm <sup>2</sup> (24,5 MPa)   | 3.560 psi                  |
| Elongación por tracción  | (ASTM D 638)   | 5,2 %   |                            |
| Resistencia a la Flexión   | (ASTM D 790)   | 399 kg/cm <sup>2</sup> (39 MPa)   | 5.717 psi                  |
| Módulo de Flexión  | (ASTM D 790)   | 1,5 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (1,5 x 10 <sup>3</sup> MPa)  | 2,2 x 10 <sup>5</sup> psi  |
| Dureza Shore D   | (ASTM D 2240)  | 79  |                            |
| Compatibilidad Térmica con el Concreto<br>5 ciclos/seco/< -10 °C a 50 °C (<14 °F a 122 °F) | (ASTM C 884 modificado)  | Pasa  |                            |
| Resistencia al Escurrimiento Vertical,<br>a 21 °C (70 °F) y 200 $\mu$ m (8 mil)            |  | Sin Escurrimiento   |                            |
| Temperatura Máxima<br>(Depende del servicio)   | Servicio Húmedo (Continuo)<br>Servicio Húmedo (Intermitente)<br>Servicio Seco              | 40 °C<br>52 °C<br>80 °C   | 105 °F<br>125 °F<br>175 °F |
| Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)  | 2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta] |   |                            |