

Epóxico de baja viscosidad, con 100 % sólidos, reforzado con minerales, resistente al desgaste. El recubrimiento industrial de película delgada ARC CS2(E) está diseñado para:

- Proteger concreto nuevo y antiguo sometido a ligeros daños químicos y/o físicos
- Reemplazar azulejos, durar más que las pinturas y otros recubrimientos para concreto
- Aplicarse fácilmente con rodillo, brocha, escurridor o por aspersión calefaccionada de componente plural

Áreas de Aplicación

- Tanques de concreto
- Contención secundaria
- Entradas de agua y diques
- Sumideros, drenajes y pozos
- Pisos de procesos
- Tratamiento de aguas residuales
- Bases de bombas y equipos

Envase y Cobertura

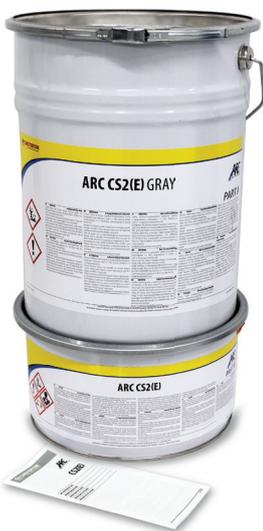
Nominal, basado en un espesor de 500 μ (20 mil)

- El kit de 16 litros cubre una superficie de 32,00 m² (344,45 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación.

Color: Gris



Características y Beneficios

- **Recubrimiento durable de alto rendimiento**
 - Durará mucho más que las pinturas y recubrimientos convencionales
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Aumenta el uso seguro
 - Sin encogimiento al curarse
- **Puede aplicarse al concreto seco o húmedo**
 - Ahorra tiempo al permitir la aplicación bajo una variedad de condiciones
- **Refuerzos minerales de superficie modificada**
 - Excelente resistencia a la permeación
- **Logra una fuerte adhesión al concreto**
 - Resiste la deslaminación y proporciona una protección a largo plazo
- **La adhesión excede la resistencia cohesiva del concreto**

Datos Técnicos

| | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| Composición | Matriz | Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de poliamidoaminas | |
| | Refuerzo (patentado) | 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 ² (>3,4 MPa) | >500 psi falla el concreto |
| Resistencia a la Compresión | (ASTM D 695) | 802 kg/cm ² | 11.380 psi |
| Resistencia a la Tensión | (ASTM D 638) | 439 kg/cm ² | 6.180 psi |
| Elongación por tracción | (ASTM D 638) | 5,1 % | |
| Resistencia a la Flexión | (ASTM D 790) | 549 kg/cm ² | 7.760 psi |
| Módulo de Flexión | (ASTM D 790) | 1,9 x 10 ⁴ kg/cm ² | 2,7 x 10 ⁵ psi |
| Dureza Shore D | (ASTM D 2240) | 85 | |
| Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 350 μ (14 mil) | | Sin Escurrimiento | |
| Temperatura Máxima (Depende del servicio) | Servicio Húmedo | 52 °C | 125 °F |
| | Servicio Seco | 93 °C | 200 °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] | | |