

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)	3 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		