

## Recubrimiento Epóxico de Amidoaminas con 100 % de Sólidos y Baja Viscosidad, Ideal para Recubrir Pisos y Pasillos

ARC SL-E es un recubrimiento sellador para áreas de mucho tránsito, compuesto por amidoaminas con un 100 % de sólidos. Se ha formulado para que pueda ser modificado con el agregado de harina de sílice para uso como recubrimiento epóxico autonivelante para pisos o para difusión con un agregado mezclado como superficie resistente al resbalamiento. Al curarse, SL-E proporciona una protección durable para pisos con alta visibilidad y facilidad de mantenimiento y limpieza.

El recubrimiento industrial ARC SL-E de película delgada está diseñado para:

- Proteger hormigón nuevo y antiguo sujeto a ligeros daños químicos y/o físicos
- Reemplazar baldosas, durar más que las pinturas y que otros recubrimientos de hormigón
- Aplicar con rodillo, cepillo o escurridor

### Áreas de Aplicación

- Áreas del piso de procesos
- Pasillos con tránsito
- Rampas
- Salas limpias
- Vestidores/Salas de duchas
- Laboratorios

### Embalaje y Cobertura

Nominal basado en 500 µm (20 mil) de espesor

- El kit de 11,3 litros cubre 22,6 m<sup>2</sup> (121,6 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 53 litros cubre 106,00 m<sup>2</sup> (1,141 ft<sup>2</sup>)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados. Cada kit incluye instrucciones de mezclado y aplicación.

Colores: Gris claro, gris oscuro, amarillo, rojo



### Características y Beneficios

- **Recubrimiento durable de alto rendimiento**
  - Dura mucho más que las pinturas y los recubrimientos convencionales
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
  - Mejora un uso seguro
  - Sin encogimiento al curarse
- **Puede aplicarse al hormigón seco o húmedo**
  - Ahorra tiempo al permitir la aplicación bajo una variedad de condiciones
- **Refuerzos minerales modificados en la superficie**
  - Excelente resistencia a la permeación
- **Logra una fuerte adhesión al hormigón**
  - Resiste la deslaminación y proporciona una protección a largo plazo

### Datos Técnicos

|  |  |   |                                 |
|--|--|---|---------------------------------|
| Composición  | Matriz   | Una resina epóxica modificada que se hizo reaccionar con un agente de curado de poliamidoamina                              |                                 |
|  | Refuerzo (patentado)   | Mezcla de refuerzos minerales modificados en la superficie que proporcionan resistencia a la permeación y al ataque químico |                                 |
| Densidad curada  |  | 1,3 g/cc  | 81 lb/cu.ft.                    |
| Resistencia al Desprendimiento   | (ASTM D 4541)  | 35,1 kg/cm <sup>2</sup> (3,4 MPa)   | >500 psi para fallo de hormigón |
| Resistencia a la Compresión  | (ASTM D 695)   | 612 kg/cm <sup>2</sup>  | 8.700 psi                       |
| Resistencia a la Tracción  | (ASTM D 638)   | 295 kg/cm <sup>2</sup>  | 4.200 psi                       |
| Elongación por Tensión   | (ASTM D 638)   | 1,01 %  | 1,01 %                          |
| Resistencia a la Flexión   | (ASTM D 790)   | 555 kg/cm <sup>2</sup>  | 7900 psi                        |
| Módulo de Flexión  | (ASTM D 790)   | 2,67 x 104 kg/cm <sup>2</sup>   | 3,8 x 105 psi                   |
| Compatibilidad térmica al hormigón<br>5 ciclos/secado/< -10 °C a 50 °C (<14 °F a 122 °F) | (ASTM C 884 modificado)  | Pasa  |                                 |
| Dureza Shore D   | (ASTM D 2240)  | 80  |                                 |
| Temperatura Máxima (Depende del servicio)  | Servicio Húmedo<br>Servicio Seco   | 52 °C<br>93 °C  | 150 °F<br>200 °F                |
| Vida útil en estante (envases sin abrir)   | 2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta] |   |                                 |