

Hoja de Datos de Producto: ARC CS4

Epóxico nóvolac al 100 % de película delgada, con 100 % sólidos, alta resistencia química y resistencia al desgaste, y baja viscosidad. El recubrimiento industrial ARC CS4 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



NOTA: Debido a una reacción localizada en la superficie. el ARC CS4 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
- Refuerzos minerales de superficie modificada
 - Excelente resistencia a la permeación
- La adhesión excede la resistencia cohesiva del concreto

Envase y Cobertura

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

- El kit de 5 litros cubre una superficie de 10 m² (107,6 ft²)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 32 m² (344 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación. Los kits de 5 litros incluyen herramientas.

Color: Rojo

| Datos Técnio | cos | | <u>'</u> | | |
|--|----------------------|--|--|----------------------------|--|
| Composición | Matriz | Resina epóxica novolac al 100 cicloalifáticas | Resina epóxica novolac al 100 %, que reacciona con un agente de curado a base de aminas cicloalifáticas Mezcla de refuerzos minerales de superficie modificada que proporcionan resistencia a la permeación y al ataque químico | | |
| | Refuerzo (patentado) | | | | |
| Densidad del Prod | lucto Curado | | 1,2 gm/cc | 75 lb/cu.ft. | |
| Adhesión por Tracción | | (ASTM D 4541) | >35,1 kg/cm² (>3,4 MPa) | >500 psi falla el concreto | |
| Resistencia a la Compresión | | (ASTM D 695) | 970 kg/cm² (95 MPa) | 13.750 psi | |
| Resistencia a la Tensión | | (ASTM D 638) | 210 kg/cm² (21 MPa) | 3.050 psi | |
| Elongación por tracción | | (ASTM D 638) | 8 % | | |
| Resistencia a la Flexión | | (ASTM D 790) | 410 kg/cm² (40 MPa) | 5.880 psi | |
| Módulo de Flexión | | (ASTM D 790) | 1,3 x 10 ⁴ kg/cm ² (1,3 x 10 ³ MPa) | 1,9 x 10⁵ psi | |
| Dureza Shore D | | (ASTM D 2240) | 79 | | |
| Compatibilidad Térmica con el Concreto 5 ciclos/seco/< -10 °C a 50 °C (<14 °F a 122 °F) | | (ASTM C 884 modificado) | Pasa | | |
| Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 200 µm (8 mil) | | | Sin Escurrimiento | | |
| Temperatura Máxima (Depende del servicio) | | Servicio Húmedo (Continuo) Servicio Húmedo (Intermitente) Servicio Seco | 40 °C 52 °C 80 °C | 105 °F 125 °F 175 °F | |
| Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir) | | 2 años [almacenado entre 10 | 2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta] | | |



A.W. Chesterton Company 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 EE. UU. Tel +1 978-469-6888 Gratuito 844-469-6888 www.ARC-EPC.com ARCInfo@Chesterton.com 2015 A.W. Chesterton Company

® Marca comercial registrada poseída y autorizada por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa. Los Datos Técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. Dado que muci circunstancias reales de aplicación se encuentran fuera del conocimiento y/o control de Chesterton, el usuario del producto deberá determinar la idoneidad de los productos que desea utilizar para su propósito en particular y asumirá todos los riesgos y responsabilidades relacionados con el mismo. CHESTERTON RENUNCIA A TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Formulario n.º ES84967