

Recubrimiento Reforzado con Cerámica, Aplicable por Atomizado

Recubrimiento avanzado de película delgada con un 100 % de sólidos, reforzado, de curado rápido, para proteger estructuras y equipos en servicios de inmersión extrema.

El recubrimiento industrial ARC SD4i RC está diseñado para:

- Proteger contra la corrosión y la erosión
- Proporcionar protección extendida en servicios de inmersión en sustancias químicas agresivas
- Aplicarse con brocha, rodillo o equipo de atomizado

Áreas de Aplicación

- Células de flotación
- Tanques espesadores
- Hidrociclones
- Desaireadores
- Tolvas
- Tuberías de lodos
- Intercambiadores de calor
- Tanques de lodos
- Contenedores y silos
- Bombas y ventiladores

Embalaje y Cobertura

Nominal basado en 1 mano; DFT total 375 µm (15 mil)

- El cartucho de 940 ml cubre 2,51 m² (27 ft²)
- El kit de 0,75 litros cubre 2,0 m² (21,5 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye instrucciones de mezclado y aplicación.

Color: Azul



Características y Beneficios

- **Superficie resistente a la abrasión**
 - Prolonga la vida útil del equipo
 - Reduce la cantidad de repuestos
 - Reduce el tiempo improductivo
- **Superficie de alto brillo y baja resistencia**
 - Mejora el flujo de materiales
 - Mejora la eficiencia
 - Resiste ataques de MIC
- **Alta resistencia de adhesión**
 - Ayuda a prevenir la corrosión de la película inferior
- **100% sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Promueve un uso seguro
 - Sin encogimiento al curarse
 - Resiste la permeación
- **Baja viscosidad, película delgada, aplicación con pincel, rodillo y por atomizado**
 - Facilidad de aplicación
 - Ahorra tiempo de reparación

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una estructura de resina epóxica modificada que se hizo reaccionar con un agente de curado de aminas alifáticas	
	Refuerzo	Mezcla de elaboración propia de refuerzos cerámicos finos	
Densidad Curada		1,8 g/cc	112 lb/ cu. ft.
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	719 kg/cm ² (70,5 MPa)	10 220 psi
Resistencia al Desprendimiento	(ASTM D 4541)	330 kg/cm ² (32,4 MPa)	4700 psi
Resistencia a la Tracción	(ASTM D 638)	303 kg/cm ² (29,7 MPa)	4310 psi
Elongación por Tensión	(ASTM D 638)	0,33 %	
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	9,2 x 10 ⁴ kg/cm ² (9032 MPa)	13,1 x 10 ⁵ psi
Dureza de Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Resistencia al Pandeo Vertical a 21 °C (70 °F) y 250 µm (10 mil)		Sin pandeo	
Desgaste según Taber CS17/1000 ciclos/1 kg de carga	(ASTM D 4060)	118 mg de pérdida	
Temperatura Máxima (depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	65 °C 120 °C	149 °F 248 °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]		