

Recubrimiento de película delgada reforzada con cerámica y con 100 % de sólidos, para proteger los metales contra sustancias químicas, abrasión y corrosión. El recubrimiento industrial ARC 855 está diseñado para:

- Actualizar equipos nuevos y antiguos expuestos a abrasión, corrosión o ataque químico
- Reemplazar recubrimientos tradicionales, aleaciones especiales, plásticos de diseño especial, cerámicas, etc.
- Se aplica fácilmente con rodillo o brocha

Áreas de Aplicación

- Carcasas de bombas
- Impulsores y paletas
- Intercambiadores térmicos
- Recipientes y silos
- Tolvas
- Cajas de agua
- Tornillos de transporte
- Tanques y recipientes
- Válvulas

Envase y Cobertura

- El ARC 855 requiere un mínimo de dos m Nominal, basado en un espesor de 750 μ (30 mil)
- El kit de 0,75 litros cubre una superficie de 0,98 m² (10,6 ft²)
- El kit de 1,5 litros cubre una superficie de 2,00 m² (21,53 ft²)
- El kit de 5 litros cubre una superficie de 6,67 m² (71,76 ft²)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 21,33 m² (229,63 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados. Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación. Los kits de 0,75 litros, 1,5 litros y 5 litros incluyen las herramientas.

Colores: Negro y gris



Características y Beneficios

- **Superficie resistente a la abrasión**
 - Prolonga la vida útil del equipo
 - Reduce la necesidad de repuestos
 - Reduce el tiempo improductivo
- **Superficie de alto brillo y bajo arrastre**
 - Mejora el flujo de los materiales
 - Realza la eficiencia
- **Elevada fuerza de adhesión**
 - Impide la corrosión por debajo de la película
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Promueve un uso seguro
 - Sin encogimiento al curarse
 - Resiste la permeación
- **Recubrimiento de baja viscosidad y película delgada, para aplicación con brocha o rodillo**
 - Fácil de aplicar
 - Ahorra tiempo de reparación

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, de dos componentes, que reacciona con un agente de curado a base de alifáticos	
	Refuerzo	Una mezcla patentada de partículas cerámicas que proporcionan una superficie lisa, resistente al desgaste	
Densidad del Producto Curado		1,6 g/cc	100 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	840 kg/cm ² (82,7 MPa)	12.000 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	560 kg/cm ² (54,2 MPa)	8.000 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	352,7 kg/cm ² (34,6 MPa)	5.020 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	240 kg/cm ² (23,4 MPa)	3.400 psi
Coefficiente Lineal de Expansión Térmica	(ASTM C 531)	4,6 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	2,6 x 10 ⁻⁵ pulg/pulg/°F
Desprendimiento Catódico	(ASTM G 8)	Aprueba a 60 días	
Dureza Durómetro Shore D del Compuesto	(ASTM D 2240)	85	
Niebla salada - Paneles rayados	(ASTM B 117)	Sin herrumbre > 10.000 horas	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 0,38 mm (0,015")		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo	65 °C	149 °F
	Servicio Seco	120 °C	248 °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]		