

Compuesto epóxico para control de la abrasión, reforzado con cerámica, con 100 % sólidos, de película gruesa, formulado para proteger las superficies metálicas sujetas a erosión, corrosión y ataque químico. El recubrimiento industrial ARC 858(E) está diseñado para:

- Actualizar equipos nuevos y antiguos expuestos a abrasión, corrosión o ataque químico
- Reconstruir superficies con una protección resistente a la erosión, con un mayor rendimiento que las capas superpuestas por soldo
- Rellenar ranuras, picaduras, etc. en el metal, antes de aplicar una capa final con otro producto ARC
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

Áreas de Aplicación

- Carcasas de bombas
- Intercambiadores térmicos
- Codos de tuberías
- Impulsores y paletas
- Recipientes y silos
- Tanques y recipientes
- Platos de respaldo
- Tolvas
- Válvulas
- Platos de desgaste
- Tornillos de transporte
- Tornillos para deshidratación

Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 750 μ (30 mil)

- El cartucho de 940 mL cubre una superficie de 1,25 m² (13,50 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 250 kg, 1,5 litros y 5 litros incluyen herramientas.

Color: Gris



Características y Beneficios

- **Extremadamente resistente a la abrasión**
 - Prolonga la vida útil del equipo
 - Reduce la necesidad de repuestos
 - Reduce el tiempo improductivo
- **Alto espesor - Aplicaciones en una sola mano**
 - Aplicaciones rápidas
- **Elevada fuerza de adhesión**
 - Proporciona protección a largo plazo
 - Elimina 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

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 a la erosión	
Densidad del Producto Curado		1,7 g/cc	106 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	924 kg/cm ² (91 MPa)	13.200 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	380 kg/cm ² (37 MPa)	5.400 psi
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	7,0 x 10 ⁴ kg/cm ² 6,9 x 10 ³ MPa	10,1 x 10 ⁵ psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (34,5 MPa)	5.000 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	197 kg/cm ² (19 MPa)	2.800 psi
Adhesión por Esfuerzo Cortante	(ASTM D 1002)	279 kg/cm ² (27 MPa)	3.900 psi
Dureza Durómetro Shore D del Compuesto	(ASTM D 2240)	89	
Abrasión Taber CS 17 /1 kg / 1000 ciclos	(ASTM D 4060)	95 mg de pérdida de peso	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 6 mm (1/4")		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	70 °C 160 °C	158 °F 320 °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]		