

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 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 soldeo
- 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
- Tanques y recipientes
- Platos de respaldo
- Recipientes y silos
- Válvulas
- Platos de desgaste
- Tolvas
- Tornillos para deshidratación
- Tornillos de transporte

Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 3 mm (120 mil)

- El kit de 250 kg cubre una superficie de 0,05 m² (0,538 ft²)
- El cartucho de 940 mL cubre una superficie de 3130 m² (3,37 ft²)
- El kit de 1,5 litros cubre una superficie de 0,5 m² (5,3 ft²)
- El kit de 5 litros cubre una superficie de 1,67m² (17,9 ft²)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 5,3 m² (57,4 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación. Los kits de 250 kg, 400 mL, 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 | |
| | Reforzo | Una mezcla patentada de partículas cerámicas que proporcionan una superficie lisa, resistente a la erosión | |
| Densidad del Producto Curado | | 1,6 g/cc | 100 lb/cu.ft. |
| Resistencia a la Compresión | (ASTM D 695) | 910 kg/cm ² | 13.000 psi |
| Resistencia a la Flexión | (ASTM D 790) | 620 kg/cm ² | 8.800 psi |
| Módulo de Flexión | (ASTM D 790) | 6,9 x 10 ⁴ kg/cm ² | 9,9 x 10 ⁵ psi |
| Adhesión por Tracción | (ASTM D 4541) | 478,5 kg/cm ² (47 MPa) | 6.810 psi |
| Resistencia a la Tensión | (ASTM D 638) | 211 kg/cm ² | 3.000 psi |
| Adhesión por Esfuerzo Cortante | (ASTM D 1002) | 150 kg/cm ² | 2.100 psi |
| Dureza Durómetro Shore D del Compuesto | (ASTM D 2240) | 88 | |
| Abrasión Taber H-18/250 gramos/1000 ciclos | (ASTM D 4060) | 71 mg de pérdida de peso | |
| Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 0,6 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) | 2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta] | | |