

Composto de epóxi para controle da abrasão, 100% sólido, de baixa espessura, formulado para proteger as superfícies metálicas sujeitas à erosão, corrosão e ataque químico. O revestimento industrial ARC 858(E) foi projetado para:

- Melhorar equipamentos novos e usados expostos à abrasão, corrosão ou ao ataque químico
- Reconstruir superfícies com uma proteção resistente à erosão com uma performance superior a multicamadas de solda
- Preencher fendas, pequenos furos, etc., no metal antes que se apliquem camadas com outros produto ARC
- Ser facilmente aplicado com colher de pedreiro ou desempenadeira

Áreas de aplicação

- Caixas de bomba
- Trocadores de calor
- Curva para tubulações
- Impulsores e lâminas
- Caixas e silos
- Tanques e vasos
- Contraplacas
- Transportadores
- Válvulas
- Placas de desgaste
- Roscas transportadoras
- Parafusos para desidratação

Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 750 µm

- O cartucho de 940 ml cobre 1,25 m²
- O kit de 1,5 litros cobre 2,00 m²
- O kit de 5 litros cobre 6,67 m²
- O kit de 16 litros cobre 21,33 m²

Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados.

Todo kit inclui as instruções de mistura e aplicações. Os kits de 250 g, 1,5 litros e 5 litros incluem as ferramentas.

Cor: Cinza



Características e benefícios

- **Extremamente resistente à abrasão**
 - Aumenta a vida útil dos equipamentos
 - Reduz a quantidade de peças sobressalentes
 - Reduz o tempo de inatividade
- **Espesso - aplicações de uma única demão**
 - Aplicações rápidas
- **Alta força de aderência**
 - Oferece proteção duradoura
 - Elimina corrosão sob película
- **100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
 - Reforça a segurança do uso
 - Não contrai ao curar
 - Resiste à permeação

Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi modificada de dois componentes que reage com um agente de cura alifático.	
	Reforço	Uma mistura exclusiva de partículas cerâmicas que proporcionam uma superfície lisa e resistente à erosão	
Densidade curada		1,7 g/cc	
Resistência à compressão	(ASTM D 695)	924 kg/cm ² (91 MPa)	
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	380 kg/cm ² (37 MPa)	
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	7,0 x 10 ⁴ kg/cm ² 6,9 x 10 ³ MPa	
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (34,5 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM D 638)	197 kg/cm ² (19 MPa)	
Adesão ao cisalhamento da superfície sobreposta	(ASTM D 1002)	279 kg/cm ² (27 MPa)	
Dureza de durômetro Shore D do composto	(ASTM D 2240)	89	
Resistência à abrasão (Taber) CS 17 / 1 kg / 1000 ciclos	(ASTM D 4060)	perda de peso de 95 mg	
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 6 mm		Nenhuma deflexão	
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)	Serviço úmido Serviço seco	70 °C 160 °C	
Prazo de validade (em recipientes fechados)	3 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]		