

Revestimento de película fina, 100% sólido e reforçado com cerâmica para a proteção de metais contra químicos, abrasão e corrosão. O revestimento industrial ARC 855(E) foi projetado para:

- Melhorar equipamentos novos e usados expostos à abrasão, corrosão e ataque químico
- Substituir revestimentos tradicionais, ligas especiais, plásticos engenheirados, cerâmicas, etc.
- Ser aplicado facilmente com rolo ou pincel

Áreas de aplicação

- Voluta de bombas
- Impulsores e lâminas
- Trocadores de calor
- Caixas e silos
- Transportadores
- Caixas d'água
- Roscas transportadores
- Tanques e vasos
- Válvulas

Embalagem e cobertura

- O ARC 855(E) exige pelo menos duas demãos

Nominal, baseando-se em uma espessura de 750 µm

- O kit de 0,75 litros cobre 0,98 m²
- O kit de 1,5 litros cobre 2,00 m²
- O kit de 5 litros cobre 6,67m²
- 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 0,75 litros, 1,5 litros e 5 litros incluem as ferramentas.

Cores: preto ou cinza



Características e benefícios

- **Superfície resistente à abrasão**
 - Aumenta a vida útil dos equipamentos
 - Reduz a quantidade de peças sobressalentes
 - Reduz o tempo de inatividade
- **Superfície de alto brilho, baixo arrasto**
 - Melhora o fluxo de material
 - Melhora a eficiência
- **Elevada força adesiva**
 - Evita a corrosão embaixo da película
- **100% sólidos; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
 - Reforça a segurança do uso
 - Não contrai ao curar
 - Resiste à permeação
- **Revestimento de baixa viscosidade, película fina, pode ser aplicado com pincel ou rolo**
 - Fácil de aplicar
 - Poupa o tempo de reparo

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 ao desgaste	
Densidade curada		1,8 g/cm ³	
Resistência à compressão	(ASTM D 695)	913 kg/cm ² (89,6 MPa)	
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	577 kg/cm ² (56,5 MPa)	
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	415 kg/cm ² (40,7 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM D 638)	295 kg/cm ² (28,9 MPa)	
Coefficiente de dilatação térmica linear	(ASTM C 531)	5,5 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	
Dureza de durômetro Shore D do composto	(ASTM D 2240)	88	
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 0,38 mm		Nenhuma deflexão	
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)	Serviço úmido Serviço seco	65 °C 120 °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]	