

Epóxi reforçado com cerâmica, 100% sólido, resistente a temperaturas elevadas, que protege o metal contra a abrasão, corrosão e erosão leves em imersão de temperaturas elevadas. O revestimento industrial ARC HT-S(E) foi projetado para:

- Proteger e renovar equipamentos metálicos novos e antigos
- Apresentar boa performance em condições de soluções aquosas de até 150 °C
- Substituir ligas exóticas, plásticos engenheirados, cerâmicas e revestimentos convencionais
- Ser facilmente aplicado com rolo, pincel, rodo ou pela pulverização sem ar

Áreas de aplicação

- Separadores de óleo/água
- Separadores de óleo/gás
- Permutadores de calor
- Ventiladores e alojamentos
- Equipamentos offshore
- Tanques e vasos
- Vasos de dessalinização
- Bombas
- Válvulas

Embalagem e cobertura

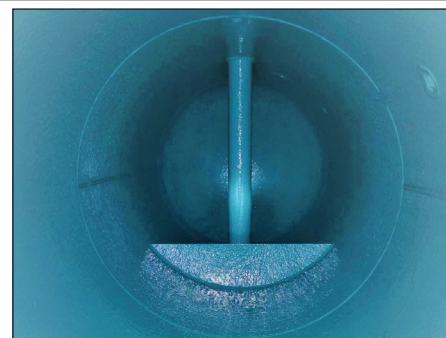
Nominal, baseando-se em uma espessura de 750 µm

- 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. O kit de 5 litros inclui as ferramentas.

Cores: Azul ou cinza



Características e benefícios

- **Resistente, robusto, durável**
 - Aumenta a vida útil dos equipamentos
 - Reduz o estoque de peças sobressalentes
 - Reduz o tempo de inatividade
- **Inclui reforços de granulação fina**
 - Resistente à permeação
 - Resistente à delaminação por paredes frias
 - Resiste ao choque termomecânico
 - Resiste à descompressão rápida
- **Pode ser testado quanto ao centelhamento de acordo com a norma NACE SP0188**
 - Fácil de testar quanto a defeitos da pintura após sua aplicação
- **Elevada resistência de adesão ao metal**
 - Oferece proteção duradoura
 - Elimina a corrosão embaixo da película
- **100% sólido; sem isocianatos livres**
 - Reforça a segurança do uso
- **Cura localmente em serviço, a uma temperatura elevada**
 - Não requer pós-cura

Dados técnicos

(Dados de propriedades mecânicas após cura a uma temperatura elevada de 95 °C durante 12 horas)

Composição	Matriz	Resina de epóxi modificada de dois componentes que reagiu com um agente de cura de amina alifática.	
	Reforço (Exclusivo)	partículas minerais e de cerâmica para aumentar o módulo e retardar a formação de bolhas, oferecendo também resistência ao fluxo erosivo	
Densidade curada			1,7 g/cc
Resistência à compressão		(ASTM D 695)	1.024 kg/cm ² (100 MPa)
Resistência à flexão		(ASTM D 790)	491 kg/cm ² (48 MPa)
Módulo de flexão		(ASTM D 790)	4,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (4.270 MPa)
Tensão de aderência		(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (34,5 MPa)
Resistência à tração		(ASTM D 638)	309 kg/cm ² (30 MPa)
Resistência ao alongamento		(ASTM D 638)	2,7%
Dureza de durômetro Shore D		(ASTM D 2240)	88
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 400 µm			Nenhuma deflexão
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)		Serviço úmido Serviço seco	150 °C 175 °C
Prazo de validade (em recipientes fechados)		2 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C (50 °F) e 32 °C (90 °F), em uma instalação seca e coberta]	