

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 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
- Ventiladores e alojamentos
- Vasos de dessalinização
- Separadores de óleo/gás
- Equipamentos offshore
- Bombas
- Permutadores de calor
- Tanques e vasos
- 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 VOC (compostos orgânicos voláteis); 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)	1080 kg/cm ² (106 MPa)	
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	407 kg/cm ² (39,9 MPa)	
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	3,2 x 10 ⁴ kg/cm ² (3100 MPa)	
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	365,4 kg/cm ² (35,9 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM D 638)	316 kg/cm ² (31 MPa)	
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	2,2%	
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	88	
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 500 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]		