

Revestimento reforçado e avançado de baixa espessura, 100% sólido, para proteger estruturas contra o ataque químico e corrosão severos. O revestimento industrial ARC S4+ foi projetado para:

- Proteger contra ataque químico extremo na imersão
- Fornecer maior resistência ao desgaste
- Ser aplicado com pincel, rolo ou pela pulverização simples ou de múltiplos

Áreas de aplicação

- Dutos de gás de exaustão
- Tanques de armazenamento de produtos químicos
- Trocadores de calor
- Ventiladores e caixas
- Chaminés
- Revestimentos de tanques

Embalagem e cobertura

Nominal, baseada em uma espessura de película seca de 375 µm
 Geralmente aplicado como um sistema de duas demãos

- O cartucho de 1125 ml cobre 3,00 m²
- O kit de 5 litros cobre 13,33 m²
- O kit de 16 litros cobre 42,70 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: Cinza ou vermelho



Características e benefícios

- **Química multifuncional**
 - Resiste a químicos concentrados
- **Alta densidade de referência cruzada**
 - Resistente à permeação
 - Maior estabilidade térmica
 - Melhores propriedades mecânicas
- **Pode ser testado quanto ao centelhamento de acordo com a norma NACE SP0188**
 - Fácil de inspecionar após a aplicação
 - Facilita a garantia de qualidade
- **Elevada força adesiva**
 - Não corrói por baixo da película
- **100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
 - Reforça a segurança do uso

Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi modificada que reage com um agente de cura de amina cicloalifático modificado
	Reforço	Mistura exclusiva de reforços minerais com superfície modificada
Densidade curada		1,3 g/cc
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	280 kg/cm ² (27,6 MPa)
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	330 kg/cm ² (32,4 MPa)
Resistência à tração	(ASTM D 638)	250 kg/cm ² (24,1 MPa)
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	7%
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	1,8 x 10 ⁴ kg/cm ² (1765 MPa)
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	83
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 250 µm		Nenhuma deflexão
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)	Serviço úmido Serviço seco Serviço úmido pós-cura	60 °C 150 °C 95 °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)