

**Revestimento de baixa espessura, 100% sólido e reforçado com cerâmica, para proteger estruturas contra a erosão, abrasão e corrosão. O revestimento industrial ARC S2(E) foi projetado para:**

- Proteger contra a corrosão e erosão
- Proporcionar melhores propriedades de fluxo dos materiais
- Ser aplicado com pincel, rolo ou pela pulverização sem ou de componentes diversos

## Áreas de aplicação

- Revestimentos de tanques
- Aço estrutural
- Diâmetros internos e externos de tubos
- Ventiladores e alojamentos
- Condensadores
- Trocadores de calor
- Transportadores
- Módulos absorvedores
- Bombas e válvulas

## Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em 375 µm (15 mil)

- O cartucho de 1125 ml cobre 3,00 m<sup>2</sup>
- O kit de 1,5 litros cobre 4,00 m<sup>2</sup>
- O kit de 5 litros cobre 13,33 m<sup>2</sup>
- O kit de 16 litros cobre 42,67 m<sup>2</sup>

Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados.

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

Cor: Cinza ou verde



## Características e benefícios

- **Superfície resistente à abrasão**
  - Aumenta a vida útil dos equipamentos
  - Reduz o tempo de inatividade
- **Superfície de alto brilho, baixo arrasto**
  - Melhora o fluxo de materiais
  - Melhora a eficiência
- **Elevada força adesiva**
  - Evita a corrosão por baixo da película
- **100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
  - Reforça a segurança do uso
  - Não contrai ao curar
  - Resiste à permeação
- **Baixa viscosidade: revestimento aplicado com pincel, rolo ou pulverização**
  - Fácil de aplicar
  - Poupa o tempo de reparo

## Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi modificada que reage com um agente de cura alifático	
	Reforço	Mistura exclusiva de reforços cerâmicos finos	
Densidade curada		1,5 g/cc	
Resistência à compressão	(ASTM D 695)	830 kg/cm <sup>2</sup> (81,4 MPa)	
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	422 kg/cm <sup>2</sup> (41,4 MPa)	
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	436 kg/cm <sup>2</sup> (42,8 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM D 638)	362 kg/cm <sup>2</sup> (35,5 MPa)	
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	3,2%	
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	4,1 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4000 MPa)	
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 0,75 mm		Nenhuma deflexão	
Perda de aderência catódica	(ASTM G 8)	Passa	
Desgaste (teste de Taber) CS-17/1000 ciclos/1 kg carga	(ASTM D 4060)	perda de 58 mg	
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)	Serviço úmido Serviço seco	52 °C 80 °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]		