

**Revestimento reforçado e avançado de baixa espessura, 100% sólido, para proteger estruturas e equipamentos em serviços de imersão extrema. O revestimento industrial ARC SD4i(E) foi projetado para:**

- Proteger contra a corrosão e erosão
- Fornecer maior proteção em serviços de imersão em químicos agressivos
- Ser aplicado com pincel, rolo ou pela pulverização sem ou de componentes diversos

## Áreas de aplicação

- Células de flotação
- Tanques de espessadores
- Hidrociclones
- Desgaseificadores
- Transportadores
- Tubos de lama
- Permutadores de calor
- Tanques de lama
- Depósitos e silos
- Bombas e ventiladores

## Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma demão, espessura de película seca (DFT) total de 375 µm

- O cartucho de 1125 ml cobre 3,00 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. O kit de de 5 litros inclui as ferramentas.

Cor: Cinza ou azul



## 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 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
- **Filme fino, de baixa viscosidade, aplicado com pincel, rolo e pulverização**
  - Fácil de aplicar
  - Poupa o tempo de reparo

## Dados técnicos

Composição	Matriz	Estrutura de resina de epóxi modificada que reage com um agente de cura de amina alifática	
	Reforço	Mistura exclusiva de reforços cerâmicos finos	
Densidade curada		1,8 g/cc	
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	717 kg/cm <sup>2</sup> (70,3 MPa)	
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	323 kg/cm <sup>2</sup> (31,8 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM D 638)	391 kg/cm <sup>2</sup> (38,2 MPa)	
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	2,8%	
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	7,7x10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (7531 MPa)	
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	82	
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 250 µm		Nenhuma deflexão	
Desgaste (teste de Taber) CS-17/1000 ciclos/1 kg carga	(ASTM D 4060)	perda de 67 mg	
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]		