

Revestimento reforçado e avançado de baixa espessura, 100% sólido, para proteger estruturas e equipamentos em serviços de imersão extrema. O revestimento industrial ARC SD4i 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 kit de 0,75 litros cobre 2,00 m² (21,53 ft²)
- O cartucho de 1125 ml cobre 3,00 m²
- O kit de 1,5 litros cobre 4,00 m² (43,06 ft²)
- O kit de 5 litros cobre 13,33 m²
- O kit de 16 litros cobre 42,67 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.

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)	640 kg/cm ² (62,7 MPa)	
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	241 kg/cm ² (23,7 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM D 638)	270 kg/cm ² (26,4 MPa)	
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	2,8%	
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	6,2 x 10 ⁴ kg/cm ² (6080 MPa)	
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 250 µm		Nenhuma deflexão	
Desgaste (teste de Taber) CS17/1000 ciclos/1 kg carga	(ASTM D 4060)	perda de 107 mg	
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)	Serviço úmido Serviço seco	65 °C 120 °C	
Prazo de validade (em recipientes fechados)	2 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]		