

Revestimento para uso geral, pulverizável, com proteção contra a corrosão.

Composto polimérico de baixa espessura, 100% sólido, para proteger estruturas contra ataques químicos, erosão e corrosão. O ARC S1PW está aprovado para serviços com água fria que exigem conformidade com a norma NSF 600 e certificação da norma NSF 61. O revestimento ARC S1PW foi projetado para:

- Fornecer excelente proteção por barreira contra a erosão, corrosão e ataque químico
- Atender todos os requisitos da norma NSF 61 para serviços com água fria potável
- Ser fácil de aplicar com pincel, rolo ou pulverização multicomponentes

Áreas de aplicação

- Tanques de armazenamento de óleo bruto
- Tanques de armazenamento de produtos químicos
- Clarificadores de águas residuais
- Aço estrutural
- Tanques espessadores
- Sistemas de resfriamento de água
- Tanques, tubulações, bombas, válvulas e conexões para água potável

Embalagem e cobertura

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

- O cartucho de 1125 ml cobre 3,00 m²
- O kit de 5 litros cobre 13,33 m²
- O kit de 16 litros cobre 42,67 m²

Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados.

Todo kit inclui as instruções de mistura e aplicação.

O kit de 5 litros inclui as ferramentas.

Cores: Branco ou azul



Características e benefícios

- **Reforçado com cerâmica**
 - Resiste à erosão
- **Resistividade dielétrica elevada**
 - Possibilita o teste de centelhas de acordo com a norma NACE SP0188
- **Baixa viscosidade**
 - Fácil de aplicar
- **Baixa energia superficial**
 - Melhora a eficiência do fluxo
- **Excelente adesão**
 - Não cria corrosão por baixo da película
- **Cumprir a norma NSF 61 para serviços com água fria**
 - Em conformidade com as normas NSF/ANSI/Can 600
 - Fórmula não contaminante

Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi modificada que reage com um agente de cura de poliamido amina	
	Reforço (<i>Exclusivo</i>)	Mistura de pós finos de óxido de alumínio e microflocos de vidro tratados com agente acoplador polimérico	
Densidade curada			1,59 g/cc
Resistência à compressão	(ASTM D 695)		715 kg/cm ² (70,1 MPa)
Resistência à flexão	(ASTM D 790)		669 kg/cm ² (65,6 MPa)
Módulo de flexão	(ASTM D 790)		3,9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3,7 x 10 ³ MPa)
Tensão de aderência Metal	(ASTM D 4541)		477 kg/cm ² (46,8 MPa)
Resistência ao alongamento	(ASTM D 648)		3,15%
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)		87
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 250 µm			Nenhuma deflexão
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)	Serviço úmido (NSF-CLD 23) Serviço seco (Geral) Serviço úmido (Geral)		62 °C 52 °C
Prazo de validade (em recipientes fechados)		1 ano [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]	