

Revestimento de proteção contra a corrosão, de uso geral e pulverizável

Revestimento espesso, 100% sólido, para proteger estruturas contra ataques químicos, erosão e corrosão. O ARC S1PW HB está aprovado para serviços com água fria que exijam conformidade com a norma NSF 600 e certificação da norma NSF 61. O ARC S1PW HB foi projetado para:

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

Áreas de aplicação

- Tanques e tubulações de água potável
- Tanques de armazenamento de óleo bruto
- Tanques de armazenamento de produtos químicos
- Aço estrutural
- Tanques de espessantes
- Sistemas de resfriamento de água
- Clarificadores de águas residuais

Embalagem e cobertura

Nominal baseando-se em espessura de película seca (DFT) de 750 µm (30 mil)

- O cartucho de 1125 ml cobre 1,5 m² (16,1 ft²)
- O kit de 60 litros cobre 80 m² (850 ft²)
- O kit de 600 litros cobre 800 m² (8500 ft²)

Observação: os componentes são previamente medidos e pesados.

Cor: branco e azul



Características e benefícios

- Pode ser aplicado em camada de grande espessura
 - Pode ser aplicado em demão única
 - Proteção de arestas superior a 70%
 - Resiste ao ataque da corrosão induzida microbiologicamente (CIM)
- Proporção da mistura de 2:1
 - Simplifica a configuração de diversos componentes por pulverização aquecida
- Resistividade dielétrica elevada
 - Possibilita o teste de centelhas de acordo com a norma NACE SP0188
- Baixa energia superficial
 - Melhora a eficiência do fluxo
- Excelente adesão
 - Não corrói por baixo da película
- Cumpre a norma NSF 61 para serviços com água fria
 - Em conformidade com as normas NSF/ANSI/CAN 600



Dados técnicos

Composição	Matriz	Uma mistura de epóxi modificada que reage com um agente de cura de amidoamina	
	Reforço (Exclusivo)	Mistura de pós finos de óxido de alumínio e microflocos de vidro tratados com agente acoplador polimérico	
Densidade curada		1,59 g/cm ³	92 lb/gal
Resistência à compressão	(ASTM D 695)	794,5 kg/cm ² (78 MPa)	11300 psi
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	569,5 kg/cm ² (55,8 MPa)	8100 psi
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	3,9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3,7 x 10 ³ MPa)	5,4 x 10 ⁵ psi
Tensão de aderência Metal	(ASTM D 4541)	393,7 kg/cm ² (>38,6 MPa)	5600 psi
Resistência à tração	(ASTM D 638)	299,5 kg/cm ² (>29,4 MPa)	4260 psi
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Resistência à deformação vertical a 21 °C (70°F) e 250 µ (10 mils)		>3 mm	>120 mil
Temperatura máxima (dependendo do serviço)	Serviço úmido (NSF-CLD 23) Serviço úmido (Geral)	62 °C 52 °C	144 °F 126 °F
Prazo de validade (em recipientes fechados)	1 ano [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C (50 °F) e 32 °C (90 °F), em uma instalação seca e coberta]		