

Revestimento de barreira de grande espessura e de demão única, com propriedades de proteção de borda

O ARC S1HB é um revestimento de epóxi modificado, curado com amidoamina e reforçado com microfibras de vidro para a proteção de superfícies metálicas e das superfícies que contêm cimento contra exposições corrosivas. Sua natureza espessa e de proteção de bordas oferece máxima cobertura em cantos e arestas de 90° com mínima redução da espessura nos cantos vivos.

Áreas de aplicação

- Tanques de armazenamento de óleo bruto
- Tanques de armazenamento de produtos químicos
- Tanques de espessantes
- Oleodutos/condutores
- Clarificadores de águas residuais
- Desarenadores
- Poços sumidouros ou de aeração/caixas de junção
- Poços de inspeção
- Pode ser usado com sistemas de proteção catódica

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 pés²)
- O kit de 60 litros cobrirá 80 m² (850 pés²)
- O kit de 600 litros cobrirá 800 m² (8.500 pés²)

Nota: cada kit contém duas unidades da Parte A e uma unidade da Parte B. Essas unidades são do mesmo tamanho.

Cores: Cinza-claro



Características e benefícios

- **Pode ser aplicado em camada de grande espessura**
 - Pode ser aplicado em demão única
 - Proteção de arestas superior a 70%
- **100% sólidos**
 - Baixo teor de VOC (compostos orgânicos voláteis)
 - Odor leve
- **Propriedades dielétricas elevadas**
 - Pode ser testado quanto ao centelhamento de alta tensão segundo a norma NACE SP 0188
- **Curado com amidoamina**
 - Cura e adere em superfícies úmidas e com preparação mínima
- **Proporção da mistura de 2:1**
 - Simplifica a aplicação de diversos componentes por pulverização aquecida
- **Pigmentação fluorescente visível sob fonte de luz ultravioleta**
 - Possibilita o controle de qualidade durante o processo

Dados técnicos

Composição	Matriz	Uma mistura de epóxi modificada que reage com um agente de cura de amidoamina		
	Reforços	Uma mistura com enchimento de microfibras de vidro e agentes tixotrópicos		
Densidade curada	(ASTM D1475)	1,4 g/cm ³	11,6 lb/gal	
Resistência à compressão	(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79,9 MPa)	11.600 psi	
Resistência à tração	(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44,1 MPa)	6.400 psi	
Resistência ao alongamento	(ASTM D638)		4,5%	
Tensão de aderência				
	Metal	>309 kg/cm ² (>30 MPa)	4.400 psi	
	Concreto	>28 kg/cm ² (>2,7 MPa)	400 psi	
Resistência à flexão	(ASTM D790)	478 kg/cm ² (46,8 MPa)	6.800 psi	
Módulo de flexão	(ASTM D790)			
Perda de aderência catódica	(ASTM G8)		1 mm	
Absorção de água	(ASTM D570)		1,1%	
Transmissão de vapor d'água	(ASTM E96)	165 g/m ² /24 h	9,9 grão/pé ² /24 h	
Rigidez dielétrica	(ASTM D149)	>35,4 v/micrômetro	>900 v/mil	
Dureza Shore D	(ASTM D2240)		85	
Resistência ao abaulamento vertical		>3 mm	>120 mil	
Temperatura máxima (dependendo do serviço)	Úmido	52 °C	125 °F	
	Seco	80 °C	175 °F	