

Epóxi curado com amido, de baixa viscosidade, 100% sólido, ideal para o revestimento de pisos e áreas de circulação

O ARC SL-E é um selador de epóxi curado com amina, 100% sólido, para revestir áreas de tráfego. Foi formulado para que possa ser modificado, pela adição de farinha de sílica, para utilização como revestimento de piso epóxi autonivelante ou espalhado com agregado misturado, como uma superfície antideslizante. Depois de curado, o SL-E fornece proteção durável para o piso, com alta visibilidade e facilidade de manutenção e limpeza.

O revestimento industrial de película fina ARC SL-E foi projetado para:

- Proteger concreto novo e antigo sujeito a danos físicos e/ou químicos moderados
- Substituir ladrilhos, durar mais do que as pinturas e outros revestimentos para concreto
- Ser aplicado com rolo, pincel ou rodo

Áreas de aplicação

- Áreas de pisos de processamento
- Áreas de circulação
- Rampas
- Salas de limpeza
- Banheiros/vestiários
- Laboratórios

Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 500 µm (20 mil)

- O kit de 11,3 litros cobre 22,6 m² (121,6 ft²)
- O kit de 53 litros cobre 106,00 m² (1,141 ft²)

Observação: os componentes são previamente medidos e pesados.

Todo kit inclui as instruções de mistura e aplicações.

Cores: cinza-claro, cinza-escuro, amarelo, vermelho



Características e benefícios

- **Revestimento durável e de alta performance**
 - Dura muito mais do que as pinturas e revestimentos convencionais
- **100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
 - Reforça o uso com segurança
 - Não contrai ao curar
- **Pode ser aplicado ao concreto seco ou úmido**
 - Poupa tempo ao possibilitar que a aplicação seja feita sob condições variadas
- **Reforços minerais de superfície modificada**
 - Excelente resistência à permeação
- **Adere fortemente ao concreto**
 - Resiste à delaminação e oferece proteção de longo prazo

Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi modificada que reage com um agente de cura de poliamido amina	
	Reforço (exclusivo)	Mistura de reforços minerais de superfície modificada oferecendo resistência à permeação e ao ataque químico.	
Densidade curada		1,3 g/cm ³	81 lb/pé ³
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	35,1 kg/cm ² (3.4 MPa)	>500 psi - falha do concreto
Resistência à compressão	(ASTM D 695)	612 kg/cm ²	8700 psi
Resistência à tração	(ASTM D 638)	295 kg/cm ²	4200 psi
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	1,01%	1,01%
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	555 kg/cm ²	7900 psi
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	2,67 x 104 kg/cm ²	3,8 x 105 psi
Compatibilidade térmica com o concreto 5 ciclos/seco/< -10 °C a 50 °C (<14 °F a 122 °F)	(ASTM C 884 modificado)	Aprovado	
Dureza Shore D	(ASTM D 2240)	80	
Temperatura máxima (dependendo do serviço)	Serviço úmido Serviço seco	52 °C 93 °C	150 °F 200 °F
Prazo de validade (em recipientes fechados)	2 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C (50 °F) e 32 °C (90 °F), em uma instalação seca e coberta]		