

Recondicionador de superfícies com argamassa de cura rápida para restabelecer/remendar superfícies de concreto industrial

Use o ARC EG-1 para recondicionar com rapidez superfícies de concreto danificadas, incluindo vãos de até 30,5 cm (12 polegadas) O ARC EG-1 adere ao concreto seco ou úmido, cura rapidamente, podendo ser revestido dentro de quatro horas com outros revestimentos ARC para melhor proteção química ou mecânica. O ARC EG-1 é uma argamassa de três partes, 100% sólido, que usa uma composição química de epóxi tolerante a umidade, de baixa viscosidade, e é reforçado com uma mistura seca de agregados de sílica pigmentados.

- Reconstitui a superfície do concreto danificado pelo ataque químico ou esforços mecânicos
- Enche os vazios antes da aplicação do revestimento superior
- Adere ao concreto úmido
- Cura rapidamente, permitindo aplicação rápida de sobrecamadas
- Pode ser aplicado facilmente com uma colher de pedreiro

Aplicações

- Encher áreas lascadas
- Encher áreas rebaixadas
- Formar guias e blocos
- Remendar danos na área de base de máquinas
- Criar caimentos para drenos

Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 12 mm (480 mil)

- O kit para remendos cobre 0,75 m² (8,1 pés²)
- O kit a granel cobre 2,25 m² (24,2 pés²)

Nota: os componentes são previamente medidos e pesados.

Todo kit para remendos inclui as instruções de mistura e de aplicação, como também as ferramentas.

Cor: cinza



Características e benefícios

- Resina de baixa viscosidade
 - Mistura e aplicação fáceis
- Mistura de agregados pigmentados
 - Sua cor é muito similar à do concreto
- 100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres
 - Reforça a segurança do uso
 - Pode ser usado nas aplicações mais exigentes
- Adere ao concreto seco ou úmido
 - Possibilita reparos rápidos
- A resina de epóxi possui excelentes propriedades de umedecimento e resistência após a cura
 - Adere facilmente ao concreto preparado
- A cura rápida permite o breve retorno ao serviço

Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi composta que reage com um agente de cura de amina alifática modificada	
	Reforço	Sílica seca e classificada com pigmentos	
Densidade curada		2,06 g/cm ³	2,06 g/cm ³
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	541 kg/cm ² (53 MPa)	7700 psi
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi acima da tensão de falha do concreto
Resistência à tração	(ASTM C 307)	119 kg/cm ² (11,7 MPa)	1700 psi
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	232 kg/cm ² (22,7 MPa)	3300 psi
Módulo de elasticidade à flexão	(ASTM C 580)	10,2 x 10 ⁴ kg/cm ² (9,97 x 10 ³ psi)	1,45 x 10 ⁶ psi
Força de adesão Excelente - 100% do concreto		>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	>400 psi
Coefficiente de expansão térmica linear	(ASTM C 531)	25,30 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1,4 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
Temperatura máxima de serviço (depende do serviço) (Imersão em água) contínua (Imersão em água) intermitente		66 °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 instalações secas e cobertas]	