

Argamassa epóxi de cura rápida para reparar/corrigir superfícies de concreto

ARC EG-1 FC é uma argamassa epóxi de três partes, cura rápida, 100% sólidos, que possibilita que as superfícies previamente danificadas de concreto possam sustentar tráfego de pedestres após uma hora e um tráfego de empilhadeiras após 6 horas de sua aplicação.

- Recondicionar superfícies do concreto danificadas pelo ataque químico ou esforços mecânicos
- Preencher os vazios antes da aplicação da camada superior
- Aderir ao concreto úmido
- Cura acelerada possibilita aplicação rápida de sobrecamadas
- Fácil aplicação com colher de pedreiro

Aplicações

- Preencher áreas fragmentadas
- Preencher áreas baixas
- Construir meios-fios e plataformas
- Remendar danos das marcas deixadas por maquinário
- Criar inclinações 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 ft²)

Observação: os componentes são previamente medidos e pesados.

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

Cores: cinza/vermelho



Características e benefícios

- **Podem curar em baixas temperaturas**
 - Cura em temperaturas até 4 °C (40 °F)
- **Resina de baixa viscosidade**
 - Mistura e aplicação fáceis
- **Mistura agregada pigmentada**
 - Sua cor é praticamente igual a do concreto
- **100% sólido; sem VOCs (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
 - Reforça a segurança do uso
 - Pode ser usado nas aplicações mais exigentes
- **Adere ao concreto seco ou úmido**
 - Permite reparos rápidos
- **A resina epóxi tem ótima resistência à umidade e excelente resistência após sua cura**
 - Adere firmemente ao concreto preparado
- **A cura rápida permite um rápido retorno ao serviço**

Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi composta que reage com agente de cura de amina alifática modificada	
	Reforço	Areia de sílica seca e graduada com pigmentos	
Densidade curada		2,06 g/cm ³	2,06 g/cm ³
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	546 kg/cm ² (53,6 MPa)	7700 psi
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	84 kg/cm ² (8,3 MPa)	1200 psi
Resistência à tração	(ASTM C 307)	119 kg/cm ² (11,7 MPa)	1700 psi
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	218 kg/cm ² (21,4 MPa)	3100 psi
Módulo de elasticidade flexural	(ASTM C 580)	8,86 x 10 ⁴ kg/cm ² (8,69 x 10 ³ MPa)	1,26 x 10 ⁶ psi
Força de adesão Excelente - 100% do concreto		>28 kg/cm ² (> 3,4 MPa)	>500 psi
Coefficiente de expansão térmica linear	(ASTM C 531)	25,30 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1,9 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)		3 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C (50 °F) e 32 °C (90 °F), em uma instalação seca e coberta]	