

Preparação da superfície

A preparação adequada da superfície é essencial para o desempenho duradouro do ARC EG-1(E).

A superfície preparada do concreto deve ser estruturalmente sólida, sem contaminantes, e desbastada para um perfil superior ao padrão CSP 3 (similar ao acabamento de uma lixa 60) do ICRI (International Concrete Repair Institute). Com a argamassa para reparos de concreto do ARC EG-1(E), a superfície pode estar úmida, mas não molhada, ou seja, sem poças.

Recomenda-se uma barreira de vapor para aplicações em lajes térreas. É essencial que se verifique a transmissão de vapor se não houver uma barreira de vapor.

Métodos para limpar e perfilar a superfície

Hidrojateamento	Escarificação	Desbaste
Jateamento com limalhas de aço	Jateamento abrasivo seco	Esmerilhamento

No caso específico de concreto velho

Remova todos os contaminantes da superfície, incluindo:

Revestimentos antigos	Poeira	Nata de cimento
Sais solúveis	Concreto solto	Contaminantes hidrofóbicos

Remova toda a graxa, óleo e sujeira lavando bem a superfície do concreto com um detergente emulsificante alcalino à base de água e enxágue bem.

Utilize um ou mais dos métodos de limpeza da superfície relacionados acima.

No caso específico de concreto novo:

Aguarde pelo menos 28 dias para que o novo concreto cure antes de preparar a superfície.

Utilize um ou mais dos métodos de limpeza da superfície relacionados acima.

Consulte o **Guia de Procedimentos ARC para Concreto** para obter informações adicionais (página na internet/centro de recursos).

Mistura

O material do ARC EG-1(E) deve estar a uma temperatura mínima de 10 °C (50 °F) antes da mistura.

Os componentes da argamassa para reparo do concreto do ARC EG-1(E) são previamente medidos de acordo com as proporções de mistura abaixo:

Adicione a parte B à parte A e, em seguida, acrescente lentamente o agregado da parte C, misturando até obter uma cor e consistência uniformes.

Proporção de mistura –

unidade de 11,91 kg – misture com três (3) sacos de EG-1(E) parte C - agregado de 25 kg

unidade de 3,98 kg – misture com um (1) saco de EG-1(E) parte C - agregado de 25 kg

	Part A	Part B	Part C agregado
ARC EG-1(E) Proporção da mistura Por peso	2,65 kg	1,33 kg	25 kg (1 saco)

Tempo de trabalho - Minutos

	10 °C (50 °F)	16 °C (60 °F)	25 °C (77 °F)	32 °C (90 °F)
ARC EG-1(E)	120 min	70 min	50 min	35 min

O "tempo de trabalho" começa a partir do início da mistura.

Aplicação

- Faça um corte reto no perímetro da área a ser corrigida, em uma profundidade que evite bordas de baixa espessura.
- Retire da área de reparo todo o concreto que não esteja sólido.
- Usando uma colher de pedreiro, aplique o ARC EG-1(E) sobre a superfície preparada na espessura desejada.

Para reduzir a probabilidade da liberação de vapores/formação de bolhas, o ARC EG-1(E) não deve ser aplicado enquanto a temperatura do concreto estiver aumentando. Ao aplicar em áreas externas, recomenda-se fazer realizar o serviço ao entardecer ou à noite para evitar esse problema.

Cobertura/Como espalhar o produto

Espessura	Tamanho da unidade	Cobertura
12 mm (½ pol.)	11,91 kg (9,9 litros) 3 sacos de componente C	3,57 m ² (38,4 pés ²)
	3,98 kg (3,3 litros) 1 saco de componente C	1,19 m ² (12,8 pés ²)

Antes de atingir seu estado de carga leve, o ARC EG-1(E) pode ser revestido com qualquer um dos materiais epóxi do ARC.

O ARC NVE VC pode ser aplicado no ARC EG-1(E) após uma cura mínima de 24 horas a 20 °C (70 °F). Para informações adicionais, entre em contato com os Serviços Técnicos da ARC.

Tabela de cura

	10 °C (50 °F)	16 °C (60 °F)	25 °C (77 °F)	32 °C (90 °F)
Tráfego de pedestres	16 h	9 h	6 h	4,5 h
Carga leve	24 h	19 h	11 h	8,5 h
Carga total	72 h	42 h	24 h	19 h

Limpeza

Use solventes comerciais (acetona, xileno, álcool, metil-etil-cetona) para limpar as ferramentas imediatamente após o uso. Depois de curado, será necessário lixar o material mecanicamente.

Armazenamento

A temperatura recomendada para o armazenamento é de 10 °C (50 °F) a 32 °C (90 °F). Desvios intermitentes dessa faixa que possam ocorrer durante o transporte são aceitáveis, contanto que o material seja preaquecido para a temperatura ambiente antes do uso. O prazo de validade em recipientes fechados é de dois anos. Misture bem cada componente líquido antes de usar.

Segurança

Antes de usar quaisquer produtos, consulte as Fichas de Dados de Segurança (SDS) ou a Ficha de Segurança para a sua área.

Observe os procedimentos padrão de entrada e trabalho em áreas confinadas, conforme apropriado.

Prazo de validade (em recipientes fechados): 2 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C (50 °F) e 32 °C (90 °F), em instalação seca e coberta]