

Instruções gerais

- A preparação adequada da superfície é essencial para o desempenho duradouro deste sistema.
- 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 o Primer ARC 797(E), a superfície pode estar úmida, sem estar molhada, ou seja, sem poças.
- Uma barreira de vapor é necessária ao aplicar sobre lajes térreas. É essencial que se verifique a transmissão de vapor se não houver uma barreira de vapor.
- Para informações detalhadas sobre a preparação da superfície e aplicação, consulte os Procedimentos de Aplicação do ARC para Concreto ou entre em contato com seu especialista em ARC.

Métodos para limpar a superfície

Hidrojateamento	Escarificação
Jateamento com limalhas de aço	Desbaste

No caso específico de concreto velho:

- Remova todos os contaminantes da superfície, incluindo:

Revestimentos antigos	Poeira	Nata de cimento
Sais solúveis	Concreto solto	

- Remova a graxa, óleos e sujeira lavando a superfície de concreto com um detergente emulsificante alcalino à base de água.
- Utilize um ou mais dos "Métodos de limpeza da superfície" relacionados nas Instruções gerais.

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 nas Instruções gerais.

Kit do sistema ARC 988(E) - Mistura

Kit do sistema de Primer ARC 797(E): Mistura e aplicação

Etapas 1 (Mistura)

- Cada kit do sistema contém um primer (ARC 797(E)) de 2 componentes
- O kit do primer contém partes pré-medidas (Parte A e Parte B) na proporção para a mistura do produto.
- Adicione a Parte B à Parte A e misture completamente.
- Quando misturado corretamente, o primer deve estar límpido, sem aparência nebulosa/turva.

Etapas 2 (Aplicação)

- Aplique o Primer uniformemente até obter uma espessura de película úmida de 175 a 250 µm utilizando pincel, rolo ou pulverizando sobre a superfície de concreto recentemente preparada. Não permita que o primer se concentre num único local.
- Não aplique primer em uma área de superfície maior do que aquela que possa receber uma camada superior dentro de 4 horas, dependendo das condições ambientais.
- Para substratos verticais e aplicações nas quais o concreto é muito poroso talvez seja necessário duplicar a área do primer aplicando duas demãos úmidas - uma sobre a outra.

NOTA: Consulte a tabela "Tempo de trabalho" no que se refere à temperatura ambiente na ocasião da aplicação. Para reduzir a probabilidade da formação de bolhas de vapor ou de descolamento, o ARC 988(E) não deve ser aplicado enquanto a temperatura do concreto estiver aumentando. Ao aplicar em áreas externas, recomenda-se fazer a aplicação ao entardecer ou à noite para evitar este problema.

Cobertura/Como espalhar o produto

Espessura	Tamanho da unidade	Cobertura
6 mm	Kit do sistema	4,10 m ²
6 mm	Kit a granel	16,70 m ²

Tempo de trabalho - minutos

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Primer ARC 797(E)	65 min	40 min	30 min	18 min
Camada superior de ARC 988(E)	NR	50 min	40 min	20 min

NR = Não recomendado

O "tempo de trabalho" começa no início da mistura.

Camada superior do ARC 988(E) - Kit do sistema: Mistura e aplicação

- Para facilitar a mistura e a aplicação, a temperatura de todos os materiais deve estar entre 21 °C e 32 °C antes que se faça a mistura.
- Misture previamente a Parte A para dispersar os pigmentos. Misture completamente a Parte A e Parte B da camada superior em um balde apropriado usando um misturador de baixa velocidade.
- Em seguida, transfira as resinas misturadas para um misturador de argamassa e gradualmente adicione 3 sacos de reforço QRV. O tempo mínimo de mistura será de 3 minutos ou até se obter uma mistura uniforme.
- O ARC 988(E) deve ser aplicado logo após a aplicação do primer. O primer ainda deverá estar pegajoso antes da aplicação do ARC 988(E); caso contrário o primer deverá ser aplicado novamente sobre a área. Dependendo das condições do ambiente, isso ocorre normalmente dentro de 4 horas.

O ARC 988(E) deve ser aplicado com uma espessura mínima de 6 mm. A temperatura mínima para a aplicação é 16 °C, embora ela será mais fácil a 25 °C.

Kit a granel do ARC 988(E) - Mistura

Siga as instruções de mistura na embalagem do kit de ARC 988(E) a granel (essas instruções são fornecidas separadamente na embalagem).

Aplicação

- Distribua o ARC 988(E) misturado sobre a superfície do piso usando mestras e uma barra rígida, ou screed box (caixa para espalhar argamassas), com largura não superior a 1,2 m.
- Aplique uma espessura mínima de 6 mm e faça o acabamento da superfície usando desempenadeiras de aço.
- IMPORTANTE:** Durante a aplicação, pressione o ARC 988(E) firmemente sobre o substrato para promover o contato com o primer e assegurar a compactação. Use a desempenadeira para dar o acabamento final na superfície, de acordo com a textura desejada.
- Remova todas as marcas da desempenadeira e as irregularidades antes do término do "Tempo de Trabalho" (consulte a tabela).
- Todas as rachaduras horizontais que não irão se propagar mais devem ser preenchidas com ARC 797(E) e malha de fibra. Todas as rachaduras verticais devem ser injetadas utilizando um sistema de injeção sob pressão apropriado. Deve-se respeitar todas as juntas preexistentes.

Tabela de cura

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Tráfego de pedestres	NR	5 h	2 h	1,5 h
Carga leve	NR	8 h	4 h	3 h
Carga total	NR	34 h	13 h	8 h
Propriedades químicas totais	NR	14 dias	12 dias	5 dias

NR = Não recomendado

Os tempos de cura são baseados na temperatura do substrato, a uma espessura de película seca (DFT) de 6 mm.

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.

Segurança

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

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