

Preparação da superfície

A preparação adequada da superfície é essencial para o desempenho duradouro do ARC 797.

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, a superfície pode estar úmida, mas não molhada, ou seja, sem poças.

Uma **barreira de vapor** é necessária para *aplicações sobre 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, óleos e sujeira, lavando bem com um detergente emulsificante alcalino à base de água; enxágue completamente.

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.

Mistura

Os componentes do Primer 797 são pré-medidos na proporção correta para a mistura do produto.

Adicione a Parte B à Parte A e misture completamente até ficar límpido.

Tempo de trabalho/Vida útil do produto

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Primer ARC 797	65 min	40 min	30 min	18 min

Aplicação

- O ARC 797 pode ser usado como um selador independente em uma aplicação de multicamadas ou como um primer para outros revestimentos ARC, exceto para o kit do sistema ou da camada de cobertura do NVE.
- 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.
- Aplique o ARC 797 uniformemente até obter uma película de filme úmida de 175 a 250 µm, usando pincel, rolo, rodo ou pulverização sobre a superfície de concreto recentemente preparada. Não permita que o primer se concentre num único local.

- Se estiver aplicando uma camada superior ou usando uma aplicação de multicamadas 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.
- Todo primer misturado deverá ser aplicado antes do término do tempo de trabalho, baseando-se na tabela abaixo.
- Para reduzir a probabilidade da liberação de vapores/formação de bolhas, o 797 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.
- Antes de seu estado de cura de carga leve, o ARC 797 pode receber uma cobertura de quaisquer materiais de epóxi ARC, exceto revestimentos ARC à base de éster vinílico.

Cobertura/Como espalhar o produto

Espessura	Tamanho da unidade	Cobertura
250 µm	16 litros	64,00 m ²

Tabela de cura

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Sem estar pegajoso	2 h	1,5 h	1 h	0,75 h
Carga leve	5 h	4 h	3 h	2 h
Final do revestimento	8 h	6 h	4 h	3 h
Carga total	12 h	18 h	12 h	8 h
Propriedades químicas totais	36 h	24 h	18 h	12 h

As propriedades químicas totais podem ser obtidas rapidamente pela cura forçada. Para fazer a cura forçada, aguarde até o material não estiver mais pegajoso e então o aqueça para 70 °C durante 4 horas.

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.

Segurança

Antes de usar quaisquer produtos, consulte a Ficha 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.

Prazo de validade (em recipientes fechados): 3 anos (quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta)