INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO: ARC NVE(E) VC

Instruções para preparação da superfície, mistura e aplicação

Instruções gerais

- A preparação adequada da superfície é essencial para o desempenho duradouro do sistema ARC NVE(E) VC.
- 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).
- 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.
- 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 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 sua superfície.
- Utilize um ou mais dos métodos de limpeza da superfície relacionados acima.

Kit do sistema de camada de cobertura ARC NVE(E) VC

Informações gerais

O kit da camada de cobertura ARC NVE(E) VC é composto de:

- Primer ARC NVE(E) Primer (PC) Parte A
- Camada de cobertura ARC NVE(E) Veil Coat (VC) Parte A
- ARC CHP(E) (catalisador)

Primer ARC NVE(E) Primer (mistura)

- Adicione a quantidade necessária de catalisador (ARC CHP(E)) à Parte A (Primer NVE(E)) observando o que segue:

  Proporção de mistura por peso (A:B) - 44 : 1

  Proporção de mistura por volume (A:B) - 47 : 1
- Se as temperaturas de aplicações forem inferiores a 16 °C, pode-se aumentar a quantidade de catalisador (ARC CHP(E)) em 10%.
- Se a temperatura da aplicação estiver acima de 21 °C, a quantidade de catalisador ARC CHP(E) poderá ser reduzida em 10%.
- Misture manualmente ou com uma ferramenta elétrica de baixa velocidade.
- A vida útil no recipiente ou tempo de trabalho do kit de primer misturado é de 44 a 55 minutos a 25 °C.

Primer ARC NVE(E) Primer (aplicação)

- Aplique o Primer uniformemente até obter uma espessura de película úmida de 125 a 175 µm utilizando pincel, rolo ou pulverizando sobre a superfície de concreto recentemente preparada. As demãos superiores com a cobertura NVE(E) VC podem iniciar imediatamente.

Camada de cobertura ARC NVE(E) VC (mistura)

- Adicione a quantidade necessária de catalisador (ARC CHP(E)) à Parte A (camada de cobertura NVE(E)) observando o que segue:

  Proporção de mistura por peso (A:B) - 47 : 1

  Proporção de mistura por volume (A:B) - 47 : 1
- Se as temperaturas de aplicações forem inferiores a 16 °C, pode-se aumentar a quantidade de catalisador (ARC CHP(E)) em 10%.
- Se a temperatura da aplicação estiver acima de 21 °C, a quantidade de catalisador ARC CHP(E) poderá ser reduzida em 10%.
- Misture manualmente ou com uma ferramenta elétrica de baixa velocidade.
- A vida útil no recipiente ou tempo de trabalho do kit de primer misturado é de 44 a 55 minutos a 25 °C.

Camada de cobertura ARC NVE(E) VC (aplicação)

Aplique a camada de cobertura uniformemente até obter uma espessura de película úmida de 250 µm utilizando pincel, rolo ou pulverizando sobre a superfície de concreto onde o primer foi aplicado. Para reduzir a probabilidade da formação de bolhas de vapor ou de descolamento, a camada de cobertura NVE(E) VC não deve ser aplicada 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. Aplique uma segunda camada de ARC NVE(E) VC em um filme úmido nominal de 250 µm, de acordo com a janela de revestimento mostrada na tabela a seguir.

- A temperatura mínima de aplicação para ARC NVE(E) PC e NVE(E) VC é 10 °C
- Não aplique demãos subsequentes se exposto à luz direta do sol por mais de 4 horas
- Deve-se fazer o jateamento abrasivo da camada superior exposta antes de continuar a aplicação

Nota: para aplicação em concreto em áreas com elevado nível de umidade consulte o Boletim Técnico ARC 16, disponível pelos Serviços Técnicos ARC.

Cronograma de cura da camada de cobertura NVE(E) VC

	10 °C	16 °C	21 °C	26 °C
Início do revestimento	3 h	1,5 h	1 h	30 min
Tráfego de pedestres	4 h	2,5 h	1,5 h	1 h
Final do revestimento	72 h	60 h	48 h	24 h
Carga total	8 h	4 h	2 h	1 h
Propriedades químicas totais	32 h	28 h	24 h	16 h

Cobertura/Como espalhar o produto

O kit do sistema da camada de cobertura ARC NVE(E) VC cobre 9,60 m² a 500 µm (WFT).

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

Armazene todos os componente em um espaço fresco (<25 °C) fora da luz direta do sol e afastado de fontes de ignição ou chamas.

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.

Mantenha a temperatura de transporte abaixo de 24 °C. Prazo de validade (em recipientes fechados): 1 ano (quando transportado e armazenado entre 10 °C e 24 °C).

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0 www.arc-epc.com eu-pds@chesterton.com

© 2023 A.W. Chesterton Company
® Marca registrada de propriedade e licenciada pela A.W. Chesterton Company nos` EUA e em outros países, salvo quando houver nota em contrário. www.arc-epc.com

A condição da aplicação pode influenciar o resultado do revestimento. Para orientações específicas relativas às condições locais para a preparação da superfície, entre em contato com o Departamento de Engenharia de Aplicação do ARC ligando para +1 (781) 438-7000.

PT - 085029EU
08/2023

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.