

I. INSTRUÇÕES PARA CONCRETO RECENTEMENTE ACABADO

A. Preparação da superfície

Superfícies de concreto recém-acabadas não requerem preparação de superfície se Ashford Formula for aplicado como agente de cura imediatamente após a operação de acabamento. Em áreas onde as formas são removidas recentemente, todo o óleo de forma e resíduos de compostos de quebra devem ser removidos para não inibir a penetração da Fórmula Ashford na superfície. A Ashford Formula pode ser aplicada em temperaturas de 1,7°C-46°C.

B. Instruções de Aplicação

Etapa #1

Imediatamente após a operação de alisamento, e assim que a laje estiver segura para andar, sature a superfície com Ashford Formula a aproximadamente 5 m²/L usando um pulverizador de baixa pressão e alto volume. A Fórmula Ashford também pode ser aplicado derramando-o diretamente sobre a superfície e espalhando-a uniformemente com uma vassoura de cerdas macias. **Nota: Ashford Formula é um penetrante, não uma membrana. Deve haver material suficiente na superfície para permitir que o Ashford Formula seja completamente absorvido. Como orientação, deve haver Ashford Formula suficiente no chão para preencher uma pegada alguns segundos após dar um passo.** Uma vez que uma camada molhada tenha sido alcançada, trabalhe a Fórmula Ashford na superfície de concreto com vassouras de cerdas macias. Esta etapa quebra a tensão superficial e ajuda na penetração.

Mantenha a superfície molhada com Ashford Formula por um mínimo de 30 minutos e, em seguida, espere que o Ashford Formula fique escorregadio e gelatinoso sob os pés. Em condições extremamente frias e sem vento, a Ashford Formula pode levar até 1 hora ou mais para ficar escorregadio. Em condições extremamente quentes, a Ashford Formula pode começar a ficar escorregadia antes do período de imersão de 30 minutos. Uma dose adicional de Ashford Formula deve ser aplicada ao concreto para manter todas as áreas da superfície de concreto molhadas com Fórmula Ashford por pelo menos 15-20 minutos antes de se tornar escorregadia nessas condições quentes. **Nota: Nenhum ponto ou área na laje deve secar durante o período de imersão. É melhor evitar áreas secas, passando o excesso de Ashford Formula sobre os pontos mais absorventes ou colocando mais Ashford Formula. Preste atenção especial às áreas porosas e às bordas das lajes, pois elas tendem a secar mais rapidamente.**

Etapa #2

Imediatamente após o Ashford Fórmula ficar escorregadio, borrife levemente a superfície com água. Isso pode ser feito com um pulverizador de baixa pressão ou com uma mangueira e bico (o bico deve ser ajustado para criar uma névoa). Esta etapa fará com que o Ashford Fórmula não fique mais escorregadio ou gelatinoso. Passe o chão com uma vassoura para auxiliar na penetração da Fórmula Ashford. Espere que o Ashford Fórmula fique escorregadio ou gelatinoso pela segunda vez.

Etapa #3

Neste ponto, lave completamente a superfície com água. Durante o processo de lavagem, neste processo devem utilizar vassouras para ajudar a soltar e remover o excesso de Ashford Formula da superfície.

Etapa #4

Seque bem a laje empurrando a água à sua frente para fora da borda da laje. Neste ponto, o piso deve parecer concreto sem nada sobre ele. **Nota: Durante o processo de rodo, pode haver alguns remendos escorregadios. Esta é uma indicação de que o excesso de Ashford Fórmula ainda está na superfície. Essas áreas devem ser lavadas novamente e esfregadas novamente até que toda a superfície esteja seca.**

Notas Adicionais:

- As etapas de 1 a 4 também podem ser realizadas com o uso de uma lavadora automática. A lavadora automática deve ser equipada com quatro pneus pneumáticos para evitar danos à superfície de concreto. Passar pelas juntas serradas com um certo ângulo reduzirá a tensão nas bordas das juntas. Consulte o empreiteiro de concreto para determinar o momento apropriado para colocar a lavadora automática no piso para garantir que o concreto não esteja muito "verde" e tenha resistência à compressão suficiente para suportar o peso da lavadora automática.
- Consulte seu representante técnico local para perguntas sobre aplicação em condições climáticas extremas ou incomuns - quente, frio, ventoso ou não.
- Quando Ashford Formula for usado como agente de cura, o momento adequado da aplicação é muito importante. De acordo com as seções do documento 308 Guia de cura Concrete do American Concrete Institute (ACI) 1.4.22 Tempo do procedimento de cura - "A cura deve ser iniciada quando a superfície do concreto começa a secar, de modo a evitar que a água que irá subir na superfície do concreto evapore".
- Em lajes de concreto expostas à luz solar, extremamente quentes e ventosas, o Ashford Formula pode ser usado em conjunto com qualquer outro tipo de sistema de cura se a cura adicional for aplicada após a aplicação do Ashford Formula para obter benefícios adicionais de cura.
- O corte com serra pode ser feito antes ou depois da aplicação da Fórmula Ashford, dependendo da necessidade imediata de cura. É fundamental em ambos os casos que a poeira ou a nata do corte sejam imediatamente e completamente removidas da placa.
- Pisos de concreto anormalmente porosos ou macios podem exigir aplicações adicionais de Ashford Formula. Isso também se aplica a superfícies com acabamentos abertos, como pisos com acabamento em vassoura ou escafrificados.
- O polimento da superfície após 28 dias com um polidor de propano de 1700 RPM ajudará a desenvolver o brilho mais rapidamente. Para obter instruções completas, entre em contato com o fabricante.

II. INSTRUÇÕES PARA CONCRETO EXISTENTE

A. Preparação da superfície

A superfície de concreto deve estar livre de qualquer material que possa inibir a penetração do Ashford Formula. Isso inclui qualquer composto de cura ou vedação, tintas ou revestimentos, nata de construção e qualquer poeira ou sujeira superficial. Em alguns casos, o piso pode precisar ser lapidado e, nesse caso, também pode precisar ser neutralizado. **Nota: Todas as superfícies que serão pintadas, listradas ou que tenham um revestimento ou adesivo aplicado devem usar a Preferência 1 conforme descrito abaixo. Para obter informações adicionais, ligue para 800-998-5664 para obter o nome do representante técnico local da Ashford Formula.**

Instruções de aplicação **PREFERENCIA 1**

Siga as instruções de **Concreto recém-acabado**(Seção I). Isso ajudará a garantir que não ocorram problemas de concreto fresco.

PREFERENCIAS 2

Etapa #1

Sature a superfície com Ashford Formula para que toda a superfície fique molhada com Ashford Formula por 30 minutos.

Etapa #2 (Opção 1)

Se após 30-40 minutos a maior parte da Ashford Formula tiver sido absorvida na superfície, passe a vassoura ou rodo qualquer excesso de Ashford Formula (enquanto ainda em sua forma líquida) de todos os pontos baixos e poças para que todo o Ashford Formula restante seja totalmente absorvido concreto ou totalmente removido da superfície.

Etapa #2 (Opção 2)

Se após 30-40 minutos a maior parte do Ashford Formula ainda estiver na superfície, espere até que fique escorregadio sob os pés, então lave completamente toda a superfície com água limpa e seque completamente com um rodo para remover todos os resíduos do Ashford Formula. Se a Fórmula Ashford ficar escorregadia antes do período de 30 minutos, siga as instruções para **Concreto recém-acabado** (Seção I).

III. INSTRUCTIONS FOR EXTERIOR CONCRETE

A. Aplicações de uso

Etapa #1

Sature a superfície com Ashford Formula usando um pulverizador de baixa pressão e alto volume. Mantenha toda a superfície brilhante molhada com Ashford Formula por 30 minutos.

Etapa #2

Após o período de aplicação de 30 minutos, use uma vassoura ou esfregão para remover quaisquer poças ou concentrações de Ashford Formula da placa. Se após 30-40 minutos a maior parte do Ashford Formula ainda estiver na superfície, espere até que fique escorregadio sob os pés, então lave completamente toda a superfície com água limpa e seque completamente com um rodo para remover todos os resíduos do Ashford Formula. Se a Fórmula Ashford ficar escorregadia antes do período de 30 minutos, siga as instruções para **Concreto recém-acabado** (Seção I). **DICA: Uma vassoura de cerdas largas e finas funciona bem para dispersar a Ashford Fórmula em superfícies texturizadas.**

IV. INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE PAREDE INCLINADA

A. Aplicação de parede inclinada quando a fórmula Ashford é usada para curar o leito de fundição

- Quando o Ashford Fórmula for usado para curar o leito de moldagem, siga as instruções para Concreto Recém-Acabado (Seção I). É essencial que se dê atenção especial às seguintes orientações:
- Certifique-se de que todos os resíduos do Ashford Formula tenham sido removidos da superfície do leito de fundição durante o procedimento de lavagem e rodo. Se certas áreas ainda estiverem escorregadias durante a operação do rodo, é necessário enxaguar novamente e limpar a superfície até que toda a laje esteja livre de qualquer resíduo do Ashford Formula. O concreto deve parecer como se não houvesse nada sobre ele.
- Siga as instruções de aplicação do fabricante do disjuntor. Além disso, siga os procedimentos de teste prescritos pelo fabricante para garantir que suficiente quebra de ligação foi aplicado por um período de tempo suficiente.

B. Aplicação de parede inclinada quando o Ashford Fórmula NÃO é usado para curar o leito de fundição

- É fundamental que qualquer substância usada anteriormente para curar a laje seja completamente removida e/ou removida da superfície do concreto antes da aplicação do Ashford Fórmula. Descolantes e/ou agentes de cura (se deixados na superfície do piso) inibirão a penetração do Ashford Formula e causarão manchas. Essas substâncias são projetadas para se dissipar da superfície do piso, mas podem não fazê-lo completamente. Ashford Formula deve ser aplicado em concreto limpo e nu. Técnicos de piso qualificados devem realizar a preparação do piso.
- Para obter orientações sobre a preparação adequada do piso, entre em contato com um representante técnico qualificado da Ashford Formula. Para encontrar um representante em sua área, ligue para 800-998-5664.

V. INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE SUPERFÍCIE VERTICAL

A. Application Instructions

Etapa #1

Aplique Ashford Formula na superfície da parede com um pulverizador ou rolo de baixa pressão, começando no topo e seguindo ao longo da parede. Aplique material suficiente para molhar completamente a superfície sem permitir que quantidades excessivas escorram pela parede.

Etapa #2

À medida que você trabalha ao longo da parede, se alguma área anteriormente pulverizada parecer estar absorvendo totalmente a Ashford Formula, pulverize novamente essas áreas para que toda a parede fique úmida com Ashford Formula por 30 minutos.

Etapa #3

Deixe a superfície tratada secar. Se a superfície tratada deve ser revestida ou pintada, ou a aparência natural deve ser preservada, lave completamente a superfície vertical com água 10 minutos após o período inicial de aplicação de 30 minutos.

VI. DIRETRIZES GERAIS PARA TODOS OS APLICATIVOS DE ASHFORD FÓRMULA

- Aplicar apenas com pulverizador de baixa pressão. Não utilize pulverizadores airless, pois eles atomizam o material, permitindo a inalação.
- Pode causar danos nos olhos e membranas mucosas. Evite contato com olhos e membranas mucosas. Se ocorrer contato, lave com água por 15 minutos.
- Em caso de ingestão, não induza o vômito. Beba grandes quantidades de leite ou água. **CONSULTE UM MÉDICO IMEDIATAMENTE.**
- As superfícies tratadas com Ashford Formula tornam-se temporariamente escorregadias durante a aplicação. Tenha cuidado e cautela para evitar quedas.
- Evite o contato com vidro, alumínio ou outras superfícies vitrificadas ou acabadas, incluindo acabamentos pintados. Onde ocorrer o contato, limpe imediatamente com um pano úmido ou lave com água. Ao aplicar perto de janelas, mascare o vidro.
- Proteger do congelamento. Se congelado, descongele e agite antes de usar. Não use em blocos de concreto ou outros materiais altamente porosos, que contenham furos ou bolsas de ar.
- Quando usado próximo ao asfalto, Ashford Formula deve ser lavado com água para eliminar qualquer descoloração branca que possa aparecer quando a superfície estiver seca.