



1. Nome do produto

- Fórmula Ashford

2. Fabricante

Distribuição Curecrete, Inc. 1203
 Spring Creek lugar Springville, UT
 84663-0551 Tel: (800) 998-5664

(801) 489-5663 Fax:

(801) 489-3307 E-mail: info@ashfordformula.com

Rede: www.ashfordformula.com

Vídeo: [Expectativas de chão](#)



Facilidade de distribuição, Guadalajara, México

3. Descrição do produto

Use Básico

Ashford Formula, um líder na densificação concreto desde 1949, é um tratamento transparente, quimicamente reativos, à base de água que penetra concreto e alvenaria materiais de construção, proteger, preservar e fortalecer-los permanentemente por:

- **Cura:** controles Fórmula Ashford fio verificando em concreto novo.

Quando aplicado a correctamente colocado, estruturalmente som betão recentemente terminado, Ashford Fórmula irá curar uniformemente o betão através de uma reacção de retenção química / humidade combinado tão vital para o processo de hidratação completa

- **Adensamento:** penetra Fórmula Ashford na superfície de betão, formando uma reacção química de crescimento cristalino que preenche os poros naturais e espaços vazios na superfície do betão

- **endurecimento:** Ashford solidifica Fórmula as peças que compõem o betão para uma massa sólida, aumentando a densidade, resistência, dureza e substancialmente crescentes a resistência à abrasão e a durabilidade da superfície de concreto. Superfícies lisas troweled de aço desenvolver um mármore-como acabamento e brilho

- **dustproofing:** Ashford Fórmula reage quimicamente com os sais no concreto, eliminando permanentemente a libertação de poeiras betão através dos poros superficiais

- **Neutralizante Alkali:** como a Fórmula Ashford penetra progressivamente o betão, que neutraliza os álcalis, forçando-os para a superfície, onde podem ser lavados durante a aplicação; as bases profundas estão bloqueados, e eflorescência e a lixiviação de cal e álcalis parada

- **Vínculo:** Ashford Fórmula prepara a superfície tratada para tintas, calafetagem compostos, adesivos e revestimentos para pavimentos, por eliminação dos sais de betão de superfície que são tão prejudiciais para a ligação adequada; Ashford Fórmula não contém silicone e é revestível e compatível com qualquer tipo de revestimento, quando directrizes de preparação da superfície padrão são seguidos

Com uma aplicação de Fórmula Ashford, betão ou outros materiais de alvenaria é curada e tornados permanentemente mais densa para a sua vida útil, tornando óleos, graxas e outros contaminantes da superfície, mais fácil de limpar e remover. As partes componentes do betão são solidificou numa massa sólida que endurece, endurece e aumenta a densidade. álcalis superfície são neutralizados, e eflorescência e a lixiviação de calcário e álcalis são parados. materiais tratáveis incluem concreto, blocos de concreto pesado, argamassa, gesso, estuque,

terrazzo, agregado exposto e qualquer combinação de cimento portland-areia-agregado. As aplicações incluem armazéns, centros de distribuição, hangares de aviação, instalações industriais, processamento de alimentos e edifícios de distribuição, fábricas de celulose e de papel ou outros tipos de instalações com pisos de concreto expostas grandes.

Composição e Materiais

Ashford cumpre fórmula com todos os regulamentos do USDA e não é tóxico, não inflamável e não inflamável. Não é prejudicial para os pulmões ou as mãos e não contém compostos orgânicos voláteis (VOCs).

tamanhos

Ashford Fórmula está disponível em 55 galões (208 L) e cilindros de 5 galões (19 L) baldes.

Tabela 1 físico-/ Propriedades Químicas

A resistência à abrasão (ASTM C779)	aumento de 32,5% em 30 minutos,
adesão de superfície (ASTM D3359)	aumento de 22% na adesão de epoxi; nenhuma mudança para a aderência de poliuretano
Cura	93% de retenção maior de humidade durante o período crítico de cura inicial 24 horas em comparação com amostras não tratadas
resistência ao impacto (ASTM C805)	aumento de 13,3% na resistência ao impacto em comparação com amostras não tratadas
Permeabilidade	0,00073 onças (0,022 cc) / taxa de escorrimto de hora usando uma cabeça de 7 pés (2,13 m) de água e um 4,91 polegadas₂ 3,168 milímetro₂ área tratada
Coefficiente de atrito (ASTM C1028)	0,86 seco; 0,69 molhado
Coefficiente de atrito (ANSI 101,1)	SCOF média 0,67
Coefficiente de atrito (ANSI 101,3)	Média 0,54 DCOF
alta Traction	Alta Traction - NFSI Fase 2 Certified
Intempéries (ASTM G23)	Ultravioleta a exposição à luz e água de pulverização não tiveram nenhum efeito adverso sobre amostras tratadas
Resistência elétrica	Com a norma ASTM F150
CDPH / EHLB / Método Padrão Versão 1.2 de 2017	Qualidade do Ar Interior Compliant Certified acordo com o Departamento de Saúde Pública da Califórnia

Cor, acabamento

Ashford Fórmula é clara e **não vai alterar a aparência natural de alvenaria ou concreto**. Onde alcalino, cal e outras impurezas são forçadas para a superfície e a aparência natural é para ser preservado, todas as superfícies tratadas deve ser lavada com água limpa claro, em conformidade com as instruções do fabricante. Em superfícies de betão troweled de aço liso, um tipo cera natural, brilho aparece entre 6-12 meses após o tratamento. Isso pode ser acelerada por polimento após a cura. O brilho é causado pelo endurecimento e propriedades de aumento da densidade da Fórmula Ashford, bem como pela abrasão de limpeza e utilização do piso. Um programa de limpeza de rotina usando uma lavadora de piso com escovas do tipo abrasivo vai acelerar e melhorar o brilho. O brilho vai durar a vida útil da superfície.

benefícios

- Controles linha fina rachaduras no concreto novo
- Apenas um aplicativo cria uma superfície permanente, densa que é mais sólida do que o concreto não tratado
- Endurece e fortalece dentro da massa de betão, de protecção contra a deterioração e produzindo um chão que é resistente ao tráfego; ao invés de erosão, a superfície do piso realmente auto-polimento com uso
- superfície tratada resiste à poeira, óleos, graxas e outros contaminantes da superfície, tais como marcas de pneus
- Agente de cura eficaz quando aplicada imediatamente após a operação de acabamento; estabiliza a superfície, minimiza fissuras e garante que o betão vai satisfazer ou exceder a sua resistência de projecto
- Prepara-se a superfície tratada para tintas, compostos de calafetagem, adesivos e revestimentos para pavimentos
- **Abrange cerca de 200 pés²/ gal (5 m²/ G), dependendo da temperatura do betão e porosidade**
- Compatível com qualquer tipo de revestimento, quando directrizes de preparação da superfície padrão são seguidos
- Diluentes não é obrigatório; equipamento é limpa utilizando apenas água

limitações

- Em concreto, onde grandes volumes de de-icers / sais de estrada estão autorizados a acumular-se, ou em outros ambientes salgados, é necessária protecção adicional

Nota: Por favor Curecrete contato para sal recomendada produtos de protecção.

- A Fórmula Ashford não é para ser aplicado sobre áreas previamente tratados com agentes de cura ou de vedação, a menos que estes revestimentos tenham sido removidos por meios químicos ou mecânicos
- A Fórmula Ashford não deve ser utilizado como um agente de cura quando Tipo K encolhimento cimento compensação é usado ou quando a retracção reduzindo misturas com propriedades hidrofóbicas são utilizadas
- Em concreto isso é anormalmente poroso ou macio, as aplicações adicionais da Fórmula Ashford pode ser necessária. Isto também se aplica a superfícies com acabamentos abertos, tais como pisos acabado a vassoura ou escarificados
- Em taxas de cobertura padrão, a Fórmula Ashford não podem resolver de polvilhamento ou erosão problemas relacionados com a sobre-troweling, carbonatação ou cimento pobre superfície a-água. Adicionais podem material, mas nem sempre, resolver esses problemas
- misturas sem cloreto são recomendados como cloreto de cálcio podem provocar depósitos de sal pesados sobre a superfície e produzir efeitos imprevisíveis sobre a cor concreta
- mistura de betão desenhos com mais de 15% no total materiais pozolânicos combinadas (cinzas volantes, escória de alto forno granulada, sílica de fumos, etc.) do material de cimento total será garantido para o endurecimento e dustproofing única
- Em casos de humidade excessiva e / ou a pressão hidrostática extremo de baixo da laje, essa reacção não impedir a migração excessiva de sal
- A Fórmula Ashford não está a ser utilizado para tratar o bloqueio leve ou outro alvenaria extremamente porosa que contém furos reais e bolsas de ar

4. Dados técnicos

Padrões aplicáveis

Sociedade Americana de Testes e Materiais (ASTM)

- **ASTM C779** Método de Teste Padrão para resistência à abrasão da horizontais concretas Surfaces
- **ASTM C805** Método de Teste Padrão para Rebound Número de Hardened Concrete
- **ASTM C1028** Método de Teste Padrão para Determinação do coeficiente de atrito estático de telha cerâmica e outros como Surfaces pelo Horizontal Dinamômetro Pull-Meter Método
- **ASTM D3359** Métodos de teste padrão para medir adesão por teste de fita
- **F150 ASTM (06) 2018** Método de Teste Padrão para a resistência eléctrica dos condutores e estático Dissipativo revestimento resiliente
- **ASTM G23** Prática para aparelhos que operam Light-Exposição (Carbon-Arc Tipo) com e sem água para exposição de materiais não metálicos (Retirado 2000)

American National Standards Institute (ANSI)

- **ANSI B101.1** Método de ensaio para medir Wet SCOF de comuns de superfície dura pisos
- **ANSI B101.3** Método de ensaio para medir Wet DCOF de comuns de superfície dura pisos

Instituto de Segurança Piso Nacional (NFSI)

- Certificado como alta Traction pelo Instituto Nacional Piso Segurança (NFSI), fase 2 de testes

USGBC LEED Versão 4

- Ensaio das emissões de COV interior; Departamento de Saúde Pública CDPH / EHLB / Método Padrão Versão 1.2 de 2017 Califórnia

Health Product Declaração Collaborative (HPD)

- **HPD v1.0**
- **HPD v2.1**

Físicas / Propriedades químicas

Ver Tabela 1.

5. Instalação

Trabalho preparatório

Entregar produtos em embalagens originais, não aberta e não danificada do fabricante com etiquetas de identificação intactas. armazenar materiais protegidos da exposição a condições ambientais prejudiciais e em condições de temperatura e umidade recomendados pelo fabricante. Vida de armazenamento é por tempo indeterminado. Agitar antes de usar se o produto é mais do que um ano de idade.

Verifique se as condições do local são aceitáveis para a instalação. Não prossiga com a instalação até que as condições inaceitáveis estejam corrigidas.

Em concreto existente remover todos os revestimentos de superfície. Para remover a poeira, sujidade e contaminação das áreas a ser tratado, superfície de varrimento usando uma vassoura de cerdas-fino ou mangueira com água e deixar secar. Ashford Fórmula pode ser aplicada a superfícies húmidas, desde que todas as áreas puddled são arrastadas. Isso impede que a Fórmula Ashford fique diluída antes que seja capaz de penetrar na superfície.

Métodos

Ashford Formula pode ser aplicado sobre concreto novo pelos proprietários, empreiteiros, ou aplicadores qualificados. Se os proprietários ou seus contratantes aplicar o material, Curecrete recomenda que um campo técnico de estar na mão para prestar assistência e assegurar a aplicação for feito corretamente. Em concreto existente, Curecrete recomenda que apenas aplicadores qualificados preparar a superfície e aplicar o material. Fora dos Estados Unidos, a Fórmula Ashford pode ser aplicado por aplicadores certificados.

New Concrete

Aplique o produto imediatamente após a operação de acabamento, assim que a superfície é firme o suficiente para andar e antes de verificar linha fina e temperatura de craqueamento começar. Curecrete recomenda aplicação usando uma baixa pressão, a bomba de grande volume que irá dispensar o material a 40-70 psi (276-483 kPa) e cerca de 5/3 galão (19/11

L) por minuto. Manter toda a superfície molhada com Ashford Fórmula durante 30 minutos, trabalhando-o para dentro da superfície do betão com uma vassoura de cerdas macio. Como a Fórmula Ashford torna-se escorregadia sob os pés, de ânimo leve névoa da superfície com água. Como ele se torna novamente sob os pés escorregadio, lavar cuidadosamente toda a superfície com água e rodo-lo completamente seco para remover todos alcalino superfície e / ou Ashford resíduo Fórmula. Em superfícies vassoura-acabado exterior, não é necessário enxaguamento, mas qualquer remanescente Fórmula Ashford deve ser squeegeed ou vassoura-varridas da superfície após 30 a 40 minutos.

concreto recém colocado requer o período de endurecimento normal. Aguarde 30 dias para a secagem adequada antes de aplicar a pintura ou revestimento.

Concreto Velho / Todas as Superfícies Curados

Spray com um pulverizador de baixa pressão ou derramar e escova com uma vassoura de cerdas macio para saturar toda a superfície com Ashford Fórmula. Manter a superfície molhada com a fórmula durante 30 minutos.

- **Opção 1:** Se a maioria da Fórmula Ashford foi absorvido pela superfície após 30-40 minutos, a vassoura ou rodo qualquer material em excesso a partir de todos os pontos baixos e poças de modo que todos os restantes Fórmula Ashford está inteiramente absorvido no concreto ou é totalmente removido da superfície
- **Opção 2:** Se depois de 30-40 minutos, a maioria do

Ashford Fórmula ainda está na superfície, esperar até que se torne pés escorregadio, em seguida, lavar cuidadosamente toda a superfície com água limpa; rodo completamente seco para remover todos os resíduos de Fórmula Ashford

A superfície pode ser usado assim que é novamente seco ao toque e o pedido está completo. Permitir 3-7 dias antes de aplicar tinta ou revestimentos.

Instruções para aplicações de inclinação de parede e aplicativos de superfície verticais estão disponíveis online em www.ashfordformula.com.

Precauções atuação

- Aplique o produto com apenas pulverizador de baixa pressão. Não use pulverizadores sem ar, como eles atomizar o material, permitindo a inalação, que pode representar um perigo para a saúde
- A fralda todos os componentes do equipamento de construção que pode gotejamento de óleo, fluido hidráulico, ou outros líquidos
- Aplicar Ashford Formula para concreto colorido somente após a laje está totalmente curado
- Prevenir Ashford Formula de ficar em vidro ou outras superfícies polidas-se isso ocorrer, limpe imediatamente com um pano úmido ou lave a superfície afetada imediatamente, ao aplicar perto de janelas, mascarar o vidro
- Não aplicar Ashford Fórmula quando a temperatura cai para abaixo de 35 graus F (1,7 graus C)
- concreto novo proteger de congelamento por um período de seis dias
- Se a Fórmula Ashford torna-se congelado, descongele e agite antes de usar

Segurança

- Se tomadas internamente, não provocar o vômito. Bebida grandes quantidades de leite ou água; consulte um médico imediatamente
- Podem causar olho e danos na membrana mucosa. Evite contato com olhos e membranas mucosas; se contacto, lave com água durante 15 minutos
- As superfícies tratadas com a Fórmula Ashford tornar-se temporariamente escorregadia durante a aplicação; Tenha cuidado e cautela a quedas Evitar

Códigos de construção

A instalação deve cumprir os requisitos de todas as jurisdições código aplicável local, estadual e federal.

6. Disponibilidade e Custo

Disponibilidade

Distribuição Curecrete, Inc. possui instalações de inventário todo os Estados Unidos, permitindo a entrega no dia seguinte para mais de 95 por cento de todos os códigos postais, bem como serviço no mesmo dia em algumas áreas. Entre em contato com o fabricante para obter informações sobre a disponibilidade local.

Custo

Ashford Formula tem um preço competitivo. Para informações de preços específicos, entre em contato Curecrete Distribution, Inc.

7. Garantia

Distribuição Curecrete, Inc. garante que uma superfície de concreto ou alvenaria devidamente preparado e estruturalmente sólida tratada com Ashford Fórmula de acordo com as instruções do fabricante permanecerá à prova de pó, endurecida e repelente de água durante 20 anos. Se a superfície tratada não fique à prova de pó, endurecida e repelente de água após o período de densificação especificado, Distribuição Curecrete, Inc. irá fornecer, na sua própria conta, suficiente Ashford Fórmula para re-tratamento de qualquer área defeituosa. Esta garantia não se aplica se a Fórmula Ashford está mal aplicado ou se ocorrerem falhas estruturais devido a defeitos de fabricação, design inadequado ou falha de outros do que a Fórmula Ashford materiais. termos e condições de garantia completas estão disponíveis a partir do fabricante. Para mais detalhes, consulte Curecrete Distribution, Inc.

8. Manutenção

Esfregar o chão muitas vezes. A abrasão polir o chão e aumenta o brilho. água amplo usado com detergente de lavagem de rotina vai acelerar o processo de densificação. Distribuição Curecrete,

Inc. recomenda o uso de um vazio detergente de ácidos, sulfatos e hidróxidos de sódio (soda cáustica, como CreteClean Plus com cicatriz guarda que é) com um pH de 8,5-10,5 para limpar o chão. produto de limpeza ácido ou compostos de varredura irá amortecer a aparência da superfície.

Limpo derrama rapidamente. Altamente ácido concentrado pode gravar a superfície, se deixada em contacto com o chão. Alimentos como mostarda e suco de uva pode deixar uma mancha residual se não for removido imediatamente.

Manter uma boa emulsificante de óleo na mão para óleo limpo, graxa ou gorduras. Encerar ou revestimento com outros produtos é desnecessária e não é recomendado.

9. Serviços Técnicos

Técnico assistência, incluindo mais detalhado informação, literatura do produto, resultados de testes, listas de projectos, assistência na preparação de especificações e arranjos do projeto para a supervisão da aplicação, está disponível contactando Curecrete.

Sistemas 10. arquivamento

- ConstructConnect
- Informação adicional do produto está disponível a partir do fabricante, mediante pedido