

Ure-Seal H₂O

Revestimento transparente de uretano de duas partes

150-KIT / 151-KIT / 152-KIT

BRILHANTE / NATURAL / SEMIBRILHANTE

USO: *ICT Ure-Seal H₂O* é um uretano alifático de duas partes reduzível em água, totalmente transparente e ecologicamente correto. É um revestimento transparente de alto desempenho que pode ser usado em ambientes internos e externos para proteger e aprimorar qualquer superfície de concreto preparado para anos de serviço.

DESCRIÇÃO: *ICT Ure-Seal H₂O* tem excelente resistência abrasiva e química com acabamento brilhante ou natural (tenha em mente que a versão 'Brilhante' terá aspecto semibrilhante quando aplicado em pavimentos de tijolo). O odor leve o torna ideal para aplicações internas. *Ure-Seal H₂O* não amarela e forma um revestimento protetor muito rígido para áreas de alto tráfego, bancadas, restaurantes, concreto decorativo e pavimentos de tijolo. *Ure-Seal H₂O* pode ser usado sobre pisos de epóxi, pisos de garagem ou qualquer lugar que exija alta durabilidade e resistência química superior.

PREPARO DA SUPERFÍCIE: **1.** Limpe bem a superfície com o desengraxante e limpador multiuso *Total Klean (700) da ICT* para remover toda sujeira e gordura. Recomenda-se o uso também de uma solução de água sanitária/cloro para remover qualquer alga ou fungo visível ou microscópico. Enxágue bem. **2.** Se você estiver aplicando o *Ure-Seal* sobre pavimentos de tijolo, recomenda-se o uso do *Total Prep (720) da ICT* de acordo com as instruções do produto. Isso ajudará a remover qualquer eflorescência e condicionar/preparar o pavimento. **3.** Use uma lavadora de alta pressão para limpar bem toda a área a fim de remover qualquer substância química residual.

PROPORÇÕES DE MISTURA: *Ure-Seal da ICT* é um produto de dois componentes que vem pré-embalado em conjuntos de 1 galão e 5 galões. Se não for necessário utilizar todo o produto do conjunto, *Ure-Seal* pode ser misturado usando quatro partes de "Parte A" e uma parte de "Parte B" (ou seja: 4/4 de Parte A para 1/4 de Parte B). Não misture mais material do que possa ser usado em um período de 2–3 horas. **Depois que os componentes A e B forem misturados, a vida útil da mistura é de aproximadamente 2–3 horas. A vida útil varia de acordo com as condições climáticas, temperatura, umidade, etc. O produto misturado NUNCA deve ser armazenado em um recipiente fechado. Não misture diferentes números de lote.**

PROPORÇÕES DE DILUIÇÃO: **Pavimentos de tijolo com juntas de areia:** Recomenda-se a aplicação de uma demão de penetração como primeira demão. Misture a Parte A e a Parte B na proporção de 4:1. Dilua a solução com até duas partes de água. (p. ex.: se você misturou um total de 1 galão de produto, adicione até 2 galões de água). A segunda demão deve ser misturada com uma parte de água. Se demãos adicionais forem necessárias, misture a mesma uma parte de água com uma parte de *Ure-Seal* misturado.

Travertino: Misture a Parte A e a Parte B na proporção de 4:1. Dilua a mistura na proporção de 1:1 com água (*UreSeal 151 Natural*) ou 2:1 com água (*UreSeal 150 Brilhante*). Aplique 1–2 demãos. **Observação:** **A superfície pode ficar escorregadia. Use *Non-Skid Broadcast Blend (495) da ICT* para auxiliar na resistência contra escorregões.**

Acabamentos acrílicos (ICT TK2000 c/ Cor Integral), acabamentos estampados, acabamentos com ácido: Misture a Parte A e a Parte B na proporção de 4:1. Dilua a solução com uma parte de água (p. ex. 1 galão de produto misturado com 1 galão de água). A segunda demão deve ser aplicada em concentração máxima. Demãos adicionais podem ser aplicadas para obter um brilho maior ou se for necessária uma espessura de filme maior para áreas de alto tráfego.

Selantes de revestimento superior (ICT Color Seal H₂O Pro, Texture EEZ 3000) e sistemas de piso epóxi devem ser selados com *Ure-Seal* perto da concentração máxima.

Bancadas e aplicação industrial: Entre em contato com a ICT para obter informações adicionais.

APLICAÇÃO: *ICT Ure-Seal H₂O* é um produto de dois componentes. Misture usando uma furadeira de baixa velocidade ou misturador por 1–2 minutos.

Se for recomendada diluição, misture as partes A e B antes e depois da adição de água. Não insira ar na mistura. Aplique com um pulverizador ou rolo de pelo curto. (o uso de rolo é recomendado apenas para aplicações internas). Não aplique muito espesso para evitar a formação de bolhas. Se uma segunda demão for necessária, ela deverá ser aplicada depois que a demão inicial estiver seca ao toque e visualmente transparente, geralmente dentro de 3–6 horas, mas antes de curar completamente, geralmente dentro de 24–36 horas após a aplicação da demão inicial.

Pavimentos de tijolo ou superfícies quentes devem ser levemente umedecidas com uma leve névoa de água antes da aplicação do *Ure-Seal*. **Não hidrate excessivamente. Hidrate a superfície somente se as condições permitirem um tempo de secagem/cura adequado. Pavimentos finos com um leito de areia devem estar totalmente secos antes de aplicar o Ure-Seal H₂O.** Recomenda-se o uso de um pulverizador com bomba/pulverizador contínuo de qualidade. Uma quantidade moderada de material deve ser aplicada. Não permita que o *Ure-Seal* forme poças. Se isso ocorrer, use um rolo seco para espalhar o material a fim de manter uma espessura uniforme. Se você usar um rolo para a aplicação do *Ure-Seal*, use uma capa de rolo de 1/4 pol. de lã ou microfibras. Para uso de rolo seco/espalhar, você precisará de uma capa de rolo de 3/4–1 pol. Se você vir marcas de rolo enquanto aplica, **pulverize levemente** tais áreas com água. Isso permitirá que o *Ure-Seal* assente e forme um filme mais uniforme. **O uso de rolo nunca é recomendado em pavimentos de tijolo ou travertino.**

O **travertino** deve ser selado com 1–2 demãos de *Ure-Seal*, usando as proporções de mistura e diluição recomendadas. Espalhe *ICT Non-Skid Broadcast Blend (495)* enquanto o *Ure-Seal* cura para que a superfície não fique escorregadia.

Sempre aplique em uma área de teste para obter os melhores resultados.

ICT Corporation

2410 McJunkin Road * Lakeland, FL 33803 (em todo o país): 888-296-5236 * (Local): 863-665-8787 * (Fax): 863-666-2768

www.innovativeconcrete.com

Rev: 8/2/2017

Ure-Seal H O

Revestimento transparente de uretano de duas partes

150-KIT / 151-KIT / 152-KIT

BRILHANTE / NATURAL / SEMIBRILHANTE

CARACTERÍSTICAS E

BENEFÍCIOS:

Não amarela Excelente
resistência química e baixo
VOC

Uso interno e externo

Alto desempenho

Excelente resistência aos
raios UV

Baixo odor

Acabamentos brilhante e
natural

Fácil limpeza

Pode ser aplicado em superfícies úmidas (sem formação de poças)

EMBALAGEM

:

Conjuntos de 1
galão

Conjuntos de 5
galões

COBERTURA:

Aproximadamente 60 a 90 m² por galão. As taxas de cobertura *irão* variar de acordo com o substrato, texturas, porosidade e métodos de aplicação.

NÃO aplique **Ure-Seal H2O** quando a temperatura do ar ou da superfície estiver abaixo de 13 °C ou quando se estima que a temperatura cairá para essa faixa antes da secagem da aplicação. Baixas temperaturas e alta umidade afetam os tempos de secagem e cura.

NÃO aplique **Ure-Seal H2O** em cimento, argamassa, rejunte, pavimentos de tijolo ou laminados novos. A ICT recomenda um tempo de espera mínimo de 28 dias para permitir a cura desses produtos antes da selagem. Ao selar pavimentos de tijolo, consulte a recomendação do fabricante quanto ao tempo de espera/cura antes da selagem. **ICT Total Prep** deve ser usado para a remoção de eflorescência antes da aplicação do Ure-Seal H2O.

NÃO aplique em pavimentos finos se houver umidade.

NÃO aplique em superfícies não porosas, como cerâmica.

LOTES PREVIAMENTE MISTURADOS NUNCA DEVEM SER MISTURADOS COM NOVOS LOTES, MESMO SE ESTIVER USANDO O MESMO CONJUNTO. ISSO ASSEGURARÁ QUE O PRODUTO REAJA DE MODO ADEQUADO E HOMOGENEO.

LIMITAÇÕES:

Deve ser armazenado em um recipiente hermético para evitar a evaporação e a contaminação por materiais estranhos. Não aplique quando a temperatura da **superfície** e do ar estiver acima de 37 °C ou abaixo de 13 °C, ou quando o ponto de orvalho estiver a 5 °C ou menos da temperatura do ar. Qualquer material misturado que não for utilizado dentro de 1–3 horas após a mistura deve ser descartado; esse tempo pode ser aumentado mantendo o material em local fresco e seco. Não volte a tampar o produto depois de misturado, pois o produto se expandirá. Não congele. Armazene acima de 5 °C. Se o tempo para a segunda demão for excedido, a superfície deverá ser levemente lixada antes da aplicação da segunda demão.

PRECAUÇÕES:

Mantenha fora do alcance de crianças. O aplicador deve usar óculos e luvas de proteção. Não leve para áreas internas. Não armazene sob luz solar direta ou calor excessivo. Não deixe congelar. Consulte o MSDS deste produto para obter recomendações de segurança relacionadas à aplicação deste produto. Não permita que este produto congele. Não aplique se a superfície estiver abaixo de 10 °C ou acima de 37 °C. Não aplique sobre superfícies previamente seladas com um selador à base de solvente, a menos que um teste de compatibilidade seja realizado. Tenha cuidado ao aplicar em pavimentos finos ou travertino quando uma piscina de água salgada estiver em uso para evitar possíveis problemas de manutenção.

AVISO! Se você raspar, lixar ou remover tinta velha, poderá liberar poeira de chumbo. O CHUMBO É TÓXICO. A EXPOSIÇÃO AO PÓ DE CHUMBO PODE CAUSAR DOENÇAS GRAVES, COMO DANOS CEREBRAIS, ESPECIALMENTE EM CRIANÇAS. MULHERES GRÁVIDAS TAMBÉM DEVEM

EVITAR A EXPOSIÇÃO. Use um respirador aprovado pelo NIOSH para controlar a exposição ao chumbo. Limpe cuidadosamente com um aspirador HEPA e um esfregão molhado. Antes de começar, saiba como proteger a si mesmo e a sua família entrando em contato com a National Lead Information Hotline (Linha Direta Nacional de Informações sobre Chumbo) pelo telefone 1-800-424-LEAD ou acesse www.epa.gov/lead. Este material contém uma ou mais substâncias químicas conhecidas pelo Estado da Califórnia como causadoras de câncer e defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

Todos os produtos da Innovative Concrete Technology Corp. são fabricados com as melhores matérias-primas. O prazo de validade é de seis meses a partir da data de fabricação quando mantido em armazenamento protegido entre 10 °C e 32 °C. É de responsabilidade do aplicador determinar o uso apropriado do produto. Todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, visto que as condições de uso estão fora do controle da ICT. A ICT Corp. se isenta de qualquer responsabilidade incorrida em conexão ao uso destes dados ou sugestões.



Rev: 8/2/2017

ICT Corporation: 2410 McJunkin Road * Lakeland, FL 33803 (em todo o país): 888 296-5236 * (Local): 863-665-8787 * (Fax): 863-666-2768
(E-mail):
info@innovativeconcrete.com
www.innovativeconcrete.com

Ure-Seal H₂O

Revestimento transparente de uretano de duas partes

150-KIT / 151-KIT / 152-KIT

BRILHANTE / NATURAL / SEMIBRILHANTE

CARACTERÍSTICAS E DADOS TÉCNICOS

Peso/galão	4 kg
V.O.C.	< 50 gramas/litro
Sólidos combinados (A&B)	45% (±1%)
Brilho a 15,5 °C especular	87
Tempo de secagem (25 °C, UR 50%)	3-6 h
Secagem para segunda demão	3-6 h mín. / 18-24 h máx.
Retorno ao serviço	24-48 h
Tráfego pesado/veicular	72 h
Aparência úmido	Leitoso
Aparência seco	Transparente
Cobertura	60-90 m ² /galão
WFT	5-8 mm
DFT	2,1-3,3 mm
Validade	Um ano a 25 °C
Resistência a pneus quentes	Excelente
Vida útil após mistura	1-3 horas a 25 °C

**TEMPERATURAS E UMIDADE MAIS ALTAS
REDUZIRÃO A VIDA ÚTIL.**

**NÃO VOLTE A TAMPAR O PRODUTO
MISTURADO.**

RESISTÊNCIA QUÍMICA

MÉTODO DE TESTE ASTM
D1308

Ácido acético 10%	Sem efeito
Ácido sulfúrico 10%	Sem efeito
Ácido clorídrico 10%	Sem efeito
Hidróxido de sódio 50%	Sem efeito
Hidróxido de amônio 14%	Sem efeito
Água sanitária 10%	Sem efeito
Gasolina	Sem efeito
Fluido de freio	Sem efeito
Skydrol	Sem efeito

DADOS DE TESTE

Lâmpada QUV acelerada A ASTM 6695C1 2500 h	Alteração do Delta E: Nenhuma Alteração do Delta Brilho: Nenhuma
Resistência à abrasão ASTM4060-90 CS17 1000 ciclos	Perda de 35 mg