

Guia de aplicação para o Ultra-Ever Dry®



Ultra-Ever Dry® SE sistema de revestimento com base em duas partes (Top e Bottom), apropriado para o uso interno ou externo.

O sistema oferece o desempenho super-hidrofóbicas e super-oleofóbicas e tem demonstrado manter um elevado nível de desempenho sob uma variedade de condições e durante tempo prolongado.

O sistema é utilizado como impermeabilizante, anti-congelante e auto-limpante, além de anti-bactericida e proteção contra corrosão

Ultra-Ever Dry® SE produz uma superfície de acabamento fosco que resiste a abrasão moderada. O revestimento é branco translúcido, em aparência, dependendo da espessura utilizada.

Ultra-Ever Dry® SE é aplicado em duas etapas com um volume de camada igual (Top e Bottom).

CUIDADO: artigos revestidos com ultra-Dry® Terá uma aparência branca translúcida que pode afectar a cor do produto a ser revestido.

Teste em uma área escondida antes da aplicação total.

Equipamento de Proteção Individual

Sempre use os seguintes equipamentos (EPIs) na aplicação:

Respirador - NIOSH meia-face respirador P100 com cartucho para vapores orgânicos.

Óculos de segurança / óculos de proteção.

Luvas de borracha nitrílica.

Aplicação, opções de equipamentos

Opção A: Compressor de ar:

- Nota 1: requer dois pulverizadores separados, um para Top e um para Bottom.

- Nota 2: Remova os filtros pré-instalados na cabeça do pulverizador.

- Pressão do ar = 20-35 psi (138-241 kPa).

- Tamanho da ponta = 0,020-0,050 polegadas (0,50-1,27 mm).

Opção B: Pulverizador de bomba manual:

- Nota 1: requer dois pulverizadores separados, um para Top e um para Bottom.

As bombas devem ser compatíveis com o solvente num processo de revestimento, (Xileno para o revestimento de fundo e acetona para a camada superior).

Tamanho da ponta ajustável para fornecer névoa fina.

Opção C: Pulverizador de gatilho:

- Nota 1: requer dois pulverizadores separados, um para Top e um para Bottom.

As bombas devem ser compatíveis com o solvente num processo de revestimento, Xileno para o revestimento de fundo (Bottom) e acetona para a camada superior (Top).

Tamanho da ponta ajustável para fornecer névoa fina.

Equipamento opcional:

Pistola de calor ou secador para acelerar o processo de secagem.
Xileno para limpeza

.Rendimento (cobertura): 250 pés quadrados / gal (23 m²/L)

Aplicação:

Preparação de Superfície: Remover todo o óleo, graxa, poeira, sujeira, ferrugem solta, e outros materiais para garantir a aderência adequada da camada inferior. Lixar a superfície com lixa 150 de carboneto de silício pode melhorar a aderência da superfície.

Passo 1: Bottom

Agite bem antes de colocar no pulverizador. Uma vez que o equipamento esta preenchido com a quantidade desejada, agite bem novamente e aplique várias camadas finas e uniformes: espessura de 3,0-5,0 mils (76-127 microns).

Após seco formará uma película com espessura de 1,0-1,5 mils (25-38 microns).

Durante a aplicação é recomendado agitar o produto varias vezes. Evitar o excesso e escorrimento.

Aguardar de 20 a 30 minutos o tempo de secagem, antes de aplicar o top coat.

A pistola de calor ou secador de cabelo pode ser usado em baixa potencia para acelerar o tempo de secagem.

Passo 2: Top Coat

Utilize um pulverizador separado para o revestimento Top. Agite bem antes de colocar no pulverizador. Uma vez que o equipamento esta preenchido com a quantidade desejada, agite bem novamente e aplique várias camadas finas e uniformes:

O top produzirá uma aparência branca translúcida.

Passo 3: Secagem / Cura

O revestimento tornar-se-á, dentro de 10 minutos da aplicação top coat, super-hidrofóbico, para melhores resultados, aguardar até 2 horas o tempo de secagem.

A pistola de calor ou secador de cabelo pode ser usado em baixa potencia para acelerar o tempo de secagem

Limpeza:

As ferramentas / equipamentos devem ser, imediatamente após o uso, limpas com xileno. Não utilize os pulverizadores para armazenar o produto.

Cuidado e Reparação:

Ultra-Ever Dry® é um revestimento durável, repelindo líquidos ou óleos. Após a cura os revestimentos irão repelir misturas de água e óleo refinado. A limpeza da superfície deve ser realizada utilizando água em baixa pressão. A superfície deve apresentar propriedades de auto-limpeza de acordo com estas condições:

Poeira e sujeira deverá ser lavado com facilidade.

A superfície permanecera completamente seca.

A superfície perderá as propriedades se tratado com detergentes, sabão, alguns solventes ou água em alta pressão.

Devido à oleosidade natural da pele, a manipulação excessiva com as mãos nuas (sem luvas) pode causar uma redução na absorção ou