

Como usar: TECNADIS SELF CLEAN ULTRA Tratamento superhidrofílico para superficies de vidro

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tratamento superhidrofílico para superfícies de vidro



O produto é à base de solvente: recomenda-se mantê-lo em seu recipiente original sem abrir até o momento da aplicação. Uma vez aberto, certifique-se de o manter no seu recipiente original devidamente fechado, a fim de garantir as suas propriedades.

COMO USAR

PASSO 1. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Para ter a superfície pronta para a aplicação do produto, a superfície de vidro deve estar **completamente limpa e seca**.

Dependendo do grau de sujidade do vidro a ser tratado, são recomendados métodos de limpeza de intensidade variável. Especificamente, para uma limpeza habitual, podem ser utilizados produtos comuns à base de álcool, água e sabão, etc. Contudo, no caso de incrustações calcárias acentuadas ou similares, recomenda-se a utilização de produtos específicos de tipo abrasivo com micropartículas, utilizando uma esponja ou mesmo com meios mecânicos, tais como polidores para grandes superfícies.

Normalmente, a remoção deste tipo de polidores pode ser auxiliada pela utilização de um sistema de limpeza do tipo "T" e borrifando a superfície com água. Finalmente, limpar toda a superfície com etanol e secar até ficar completamente transparente.

Também não é recomendado que o vidro a ser tratado apresente efeitos de superfície como a hidrofobicidade, uma vez que a distribuição do produto pode não ser ideal. Neste caso, é também aconselhável remover esse efeito de pré-tratamento com produtos abrasivos de acordo com as instruções do fabricante correspondente.

PASSO 2. APLICAÇÃO

1) INSTRUMENTOS RECOMENDADOS:

Para máxima transferência de produto, boa distribuição superficial e controlo da dosagem, recomenda-se a utilização de uma **pistola de pintura**, tipo Trans-Tech com um filtro de alimentação.

*Para estas pistolas é necessário fornecimento de ar comprimido, que pode ser de uma instalação fixa ou um compressor portátil com uma capacidade de fluxo de ar de pelo menos 6 bar:

PISTOLA DE AR: MODELO DE REFERÊNCIA		
BICO	Tamanho do orifício	0,85 mm
CABEÇA	Forma	Elíptica ou equivalente
TIPO	Trans-Tech, com filtro de alimentação: 200 micras	



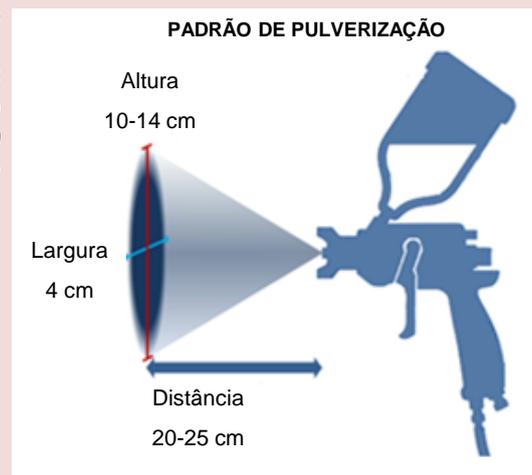
COMPRESSOR: MODELO DE REFERÊNCIA	CV	Lts	Lts / min	kg	Bar
PARÂMETROS RECOMENDADOS	2 - II	50	220	35	5

Importante: Colocar filtro dessecante no compressor para evitar a condensação da água.

2) CALIBRAÇÃO DA PISTOLA:

Para calibrar a pistola, ajustar o padrão de pulverização e a quantidade de produto por unidade de tempo (ml/min) de acordo com os seguintes valores, de modo a assegurar um rendimento de aproximadamente 40 ml/m² (25 m²/L). O leque de saída do produto deve ser aberto ao máximo, o caudal de saída do produto regulado para 8ml em 9 segundos (aprox. 53 ml/min) e a saída de ar deve ser aberta ao máximo.

PISTOLA: CALIBRAÇÃO DE PARÂMETROS		
DISTÂNCIA DO VIDRO		15 - 20 cm
ATOMIZAÇÃO		Média
PADRÃO DE PULVERIZAÇÃO	Largura	4 cm
	Altura	10 - 14 cm
QUANTIDADE DE PRODUTO	Por unidade de área	Aprox. 40 ml/m ²
	Por unidade de tempo	Aprox. 65-70 ml/min



3) PULVERIZAÇÃO:

Pulverizar o produto evitando possíveis excessos e derramamento de produto. No caso de aplicação em interiores, recomenda-se ventilar bem o local de aplicação (ver Recomendações de aplicação na página 3).

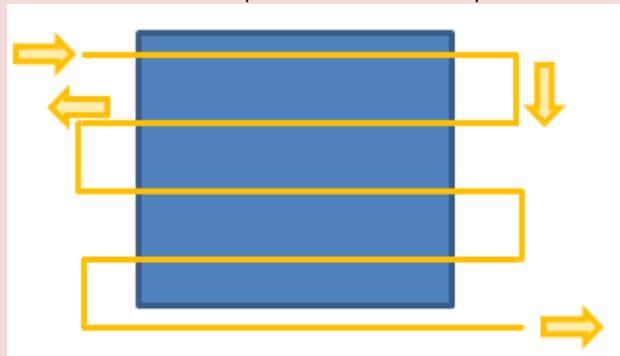
Como aplicação padrão, recomenda-se aplicar um único revestimento ou camada do produto. Rendimento aproximado: 40 ml/m² (25 m²/L).

Como aplicar:

Recomenda-se começar a pulverizar fora da superfície a tratar, a fim de evitar a acumulação de produto na área inicial.

Para uma correcta aplicação, seguir as instruções com a ajuda do diagrama à direita:

- Dirigir a pistola em traços longitudinais mantendo uma velocidade uniforme, de modo que 1m longitudinal seja pulverizado em aproximadamente 3 segundos (0,33 m/s).
- Iniciar a aplicação de cada traço fora da superfície a ser aplicada de modo a assegurar que o produto chega a toda a superfície.
- Continuar a cobrir toda a superfície, sobrepondo os traços em cerca de 5 cm e cobrindo completamente todas as áreas de modo a obter um revestimento uniforme, sem áreas sem aplicar.



RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Recomenda-se a utilização de EPI's apropriados para o manuseamento deste tipo de produto (ver MSDS do produto). No caso de aplicação em interiores, recomenda-se manter o local bem ventilado durante a aplicação do revestimento e também durante as horas após a aplicação. Recomenda-se que as pessoas que não vão fazer o trabalho de aplicação não permaneçam na sala onde o tratamento está a ser aplicado, nem durante e nem horas após o fim do trabalho. Tem um odor característico durante as horas após a aplicação até que a ventilação seja completa.

Minimizar tanto quanto possível a presença de contaminantes nas correntes de ar durante a aplicação e durante os minutos seguintes, até que o tratamento esteja seco.

SECAGEM DA SUPERFÍCIE TRATADA E VERIFICAÇÃO DE EFEITO

A secagem à temperatura ambiente e o efeito super-hidrofílico são basicamente imediatos. É desejável um ambiente sem pó durante a secagem, a fim de evitar o aparecimento de imperfeições superficiais. Certificar-se de que nenhum processo de abrasão ou limpeza é realizado durante as primeiras 24 horas.

Para verificar a correcta aplicação e o efeito hidrofílico do tratamento no vidro, pode ser efectuado um teste inicial aproximadamente 30-60 minutos após a aplicação, vertendo água sobre o vidro (em uma pequena área do vidro) e verificando se a água desliza uniformemente sobre a superfície do vidro sob a forma de uma lâmina.

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS UTILIZADAS

Recomenda-se a limpeza das ferramentas utilizadas para a aplicação do produto (incluindo a pistola de ar) antes de o líquido secar, utilizando solventes à base de álcool (como o etanol). Caso o produto já esteja seco, utilizar solventes mais fortes para a limpeza, tais como solvente universal ou acetona (com as devidas precauções).

COMO LIMPAR UM VIDRO TRATADO?

Quando o revestimento estiver completamente seco (24 horas), o vidro tratado com Tecnadis SELFCLEAN ULTRA pode ser limpo com produtos de limpeza convencionais (à base de solventes alcoólicos e tensoactivos). Não se recomenda a limpeza da superfície com produtos de limpeza altamente abrasivos, pois podem arranhar o revestimento.

COMO REMOVER O TRATAMENTO DO VIDRO?

Caso pretenda retirar o tratamento Tecnadis SELFCLEAN-ULTRA, se este estiver fresco/recentemente aplicado (máximo de 1 hora aproximadamente após a aplicação), utilize um álcool.

Caso pretenda remover o tratamento Tecnadis SELFCLEAN-ULTRA, e NÃO estiver fresco/ recentemente aplicado (após aproximadamente 1 hora após a aplicação), recomenda-se a utilização de produtos de limpeza abrasivos comerciais.

INSTRUÇÕES DE MANUSEAMENTO

As informações de segurança do produto necessárias para uma utilização segura não estão incluídas neste documento. Antes de manusear o produto, leia cuidadosamente as MSDS e as etiquetas para uma utilização segura e esteja consciente dos riscos físicos e de saúde envolvidos. As fichas MSDS estão disponíveis e são fornecidas pela TECNAN. O produto deve ser aplicado em um lugar ventilado. Contém solvente volátil (etanol).