

Descrição do procedimento de aplicação de TECNADIS PRS PERFORMANCE:

✚ ANTES DA APLICAÇÃO

Preparação da superfície para proteger/hidrofugar.

- A superfície deve estar completamente limpa antes da aplicação. Prestar especial atenção para que não haja poeira ou partículas sólidas de qualquer natureza na superfície. Para tanto, pode-se usar sistemas auxiliares para limpar a superfície com ar comprimido, escovação ou fazendo uso de limpadoras de alta pressão, se necessário. Esse requisito de limpeza prévia é ainda mais importante em superfícies horizontais.
- Evitar a presença de fissuras ou rachaduras no substrato. Recomenda-se, se possível, a eliminação prévia das mesmas.
- Recomenda-se aplicar sobre substrato seco, embora não seja estritamente necessário. O produto pode ser aplicado sobre um substrato levemente úmido (não saturado com água).
- Recomenda-se verificar previamente o perfeito estado dos equipamentos a serem usados.

ANTES DE USAR O PRODUTO, AGITAR O RECIPIENTE.

✚ PROCESSO DE APLICAÇÃO:

O produto é aplicado diretamente na superfície a ser tratada com trincha, rolo ou pulverizador (de preferência AIRLESS). Este último equipamento é o mais eficiente em termos econômicos e produtivos, pois atinge uma distribuição correta e uma aplicação rápida em grandes superfícies. Recomendamos pulverizadores com regulação de jato e sem pressão. A regulação do jato dependerá da porosidade do material, aplicando como regra geral mais vazão quanto maior for a porosidade do substrato.

Observou-se que a maior eficácia do tratamento é alcançada aplicando duas demãos do produto, sendo a primeira aplicação de "saturação" e a segunda de "revisão".

Evitar que a aplicação cause escoamento ou acúmulo de produto no material, pois isso implicaria irregularidades na tonalidade da superfície devido ao excesso de produto.

Recomenda-se setorizar a área de tratamento para obter uma boa aplicação.

Comprovar que a aplicação do produto é correta, verificando, em uma área de sacrifício e com a ferramenta selecionada, a absorção pelo substrato e o correto funcionamento do sistema de aplicação.

Realizar a aplicação seguindo o diagrama da **Figura 1**, cada fluxo correspondendo a uma das aplicações. Ao concluir ambos os ciclos, as duas aplicações são alcançadas. Importante seguir as indicações da **Figura 2** e **Figura 3**: sempre aplicar o produto à mesma distância da fachada, pavimento ou paramento. É muito importante manter a velocidade do movimento do braço aplicador desde o início, observando que o líquido embebido não forma acumulações.

Descrição gráfica:

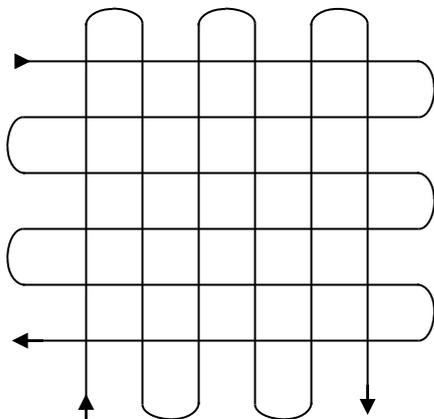


Figura 1

Figura 2

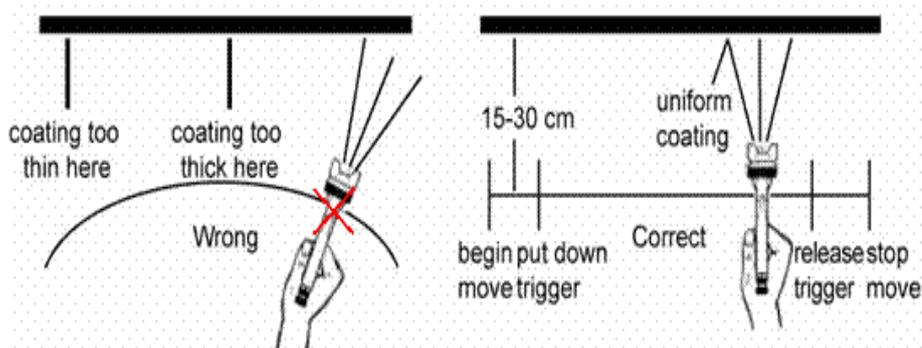


Figura 3

A aplicação das duas demãos do produto pode ser feita imediatamente uma após a outra no caso de tratamento em fachada, quando unicamente se busca a propriedade hidrorrepelente do PRS PERFORMANCE.

No caso de aplicações em fachadas, rodapés, superfícies horizontais ou qualquer outra em que se busque obter as melhores propriedades anti-manchas do PRS PERFORMANCE, é recomendável realizar duas aplicações, deixando um intervalo de tempo entre elas para que a primeira demão possa secar. Esta recomendação também serve para o caso de que se busque o efeito de anti-graffiti semi-permanente do produto.

No caso dos materiais de baixa e muito baixa porosidades, (frequentemente ladrilhos, bancadas de cozinha, terrazo hidráulico, e outros elementos interiores) deve-se aplicar o produto com trincha, rolo, pano ou esponja, repassando continuamente a superfície com o utensílio de aplicação escolhido até deixá-la homogênea, sem observar excessos acumulados do produto. Este processo favorece uma distribuição correta e penetração no substrato. Após alguns minutos (não mais que 5 minutos), recomenda-se remover os excessos com um pano seco ou material absorvente. Repetir esta operação duas vezes nos casos de alto risco de exposição à sujidade causada pelo uso frequente da superfície (hotéis e restaurantes, estabelecimentos públicos, áreas de trânsito, bases de duche, etc.)

Nos casos em que for observado o aparecimento de pequenas bolhas ou espumas na superfície tratada, elimine-as revisando o próprio elemento de aplicação manual.

Prestar especial atenção à correta cobertura das áreas de relevo, estruturas, peitoris, cornijas, socos, rodapés, extradorsos e qualquer paramento de fachada, pavimento, solo nas quais a água da chuva possa penetrar. Não apenas os paramentos verticais e horizontais devem ser protegidos/ hidrofugados, como também componentes que os envolvem.

Manter a área de aplicação bem ventilada, mas sem correntes, evitando assim alta concentração de gases provenientes da evaporação do meio orgânico do produto (solvente).

Como medidas de proteção, recomenda-se o mesmo que com qualquer tinta: roupas de trabalho, luvas e uma máscara de gás simples. (Para mais informação, consultar a ficha de dados de segurança).

- Diluição: nenhuma
- Quantidade por aplicação (2 demãos): aprox. 80-200 ml / m² total (dependendo da porosidade do substrato)
- Tempo de secagem completo: 48 horas
- Temperatura de aplicação: entre 5 e 30 °C
- Temperatura de armazenamento: entre 5 e 30°C; Proteger da luz solar direta; guardar na embalagem original.

Rendimentos estimados:

MATERIAIS	RENDIMENTO APROXIMADO		
	POR APLICAÇÃO (ml/m ²)	TOTAL (2 APLICAÇÕES) (ml/m ²)	TOTAL (2 APLICAÇÕES) (m ² /L)
Mármore polido, terrazos.	40	80	12,5
Pedras calcárias pouco porosas, betão polido	50	100	10
Tijolos face à vista, telhas	62,5	125	8
Granito, grés, pedras calcárias, betão sem polir, argamassa (monocamada).	75	150	6-7
Pedras calcárias e grés extremamente porosas, betão mais áspero	100	200	5

Equipamento: exemplos de equipamentos.

Pulverizador manual básico "TIPO MOCHILA", cuja parte mais útil é a lança mais longa, que permite uma aplicação confortável sem que o operador precise trabalhar inclinado com a pistola. A amplitude de movimento é muito maior do que com um pulverizador manual do tipo pistola.



Exemplo de AIRLESS básico: equipamento elétrico padrão para trabalhar principalmente em fachadas.



Exemplo de AIRLESS HVLP com sonda para tanque de acoplamento: equipamento de alto desempenho que permite trabalho contínuo em grandes superfícies e em altura.

É importante manter o equipamento no estado correto de manutenção dos bicos, evitando que eles fiquem saturados ou entupidos (sempre limpar após aplicação).

Peça à TECNAN mais informações e vídeos com exemplos de aplicações reais.