

## TECNADIS SELF CLEAN ULTRA

Produto super-hidrofílico à base de nanotecnologia para a protecção de superfícies de vidro interiores e exteriores

<b>Descrição do Produto</b>	<p>Tratamento de superfície super-hidrofílico, à base de nanotecnologia, que converte em superfícies auto-limpantes vidros exteriores e interiores. Propriedade adicional anti-pó (reduz a aderência). Facilita e reduz radicalmente a manutenção e limpeza das superfícies de vidro, reduzindo o consumo de água, energia, químicos e custos de pessoal. Protege as superfícies de manchas de sujidade, evitando a sua acumulação, graças à acção do tratamento que facilita a formação de uma fina camada de água (em vez da formação de gotículas de água) e o desaparecimento de resíduos.</p>
<b>Aplicações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Especialmente concebido para ser aplicado por tratamento superficial em vidro estático, gerando superfícies auto-limpantes.</li> <li>▪ Para todas as superfícies exteriores de vidro (janelas, vidro arquitectónico, painéis solares e cerâmica vitrificada, entre outros) expostas à acção da água/de chuva, bem como para as superfícies interiores de vidro expostas à acção da água do banho e do duche.</li> </ul>
<b>Características e vantagens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantém as <b>superfícies de vidro limpas durante mais tempo</b>, reduzindo os custos de limpeza em mais de 50%.</li> <li>▪ Após a aplicação, é <b>totalmente transparente</b>, sem alterar a estética do vidro e inclusive melhora a visibilidade através do vidro após condições de chuva.</li> <li>▪ Tendo uma <b>resistência total à radiação UV</b>, bem como uma elevada resistência aos agentes atmosféricos, a durabilidade média do tratamento é de cerca de 3 anos.</li> <li>▪ O tratamento pode ser <b>aplicado manualmente ou com pistola de pulverização tipo airless</b>, sobre vidro já instalado ou em instalações de produção contínua.</li> <li>▪ Apresenta <b>excelentes características e alto desempenho</b> (25-30 m<sup>2</sup>/L, dependendo do método de aplicação).</li> <li>▪ Não está baseado na tecnologia TiO<sub>2</sub> e, portanto, <b>não depende do sol</b>.</li> </ul>
<b>Informações do produto. Composição e Propriedades físico-químicas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Cor:</b> Transparente esbranquiçado/translúcido.</li> <li>▪ <b>Embalagens:</b> 1L, 5L e 25L (maiores volumes sob pedido).</li> <li>▪ <b>Armazenamento:</b> 12 meses a partir da data de fabrico em recipientes herméticos originais a temperaturas entre 5°C e 30°C.</li> <li>▪ <b>Componentes ativos:</b> &lt;5% wt</li> <li>▪ <b>Conteúdo orgânico volátil (VOC):</b> &gt;85% wt</li> <li>▪ <b>Ponto/intervalo de ebulição:</b> 78°C</li> <li>▪ <b>Ponto de ignição:</b> ≤16,6°C</li> <li>▪ <b>Densidade:</b> 0,81 g/ml</li> <li>▪ <b>Viscosidade:</b> 1,2 cP</li> <li>▪ <b>Solvente:</b> Etanol</li> </ul>
<b>Preparação do suporte</b>	<p>Antes da aplicação, limpar cuidadosamente as superfícies e remover todos os restos de detergentes e produtos de limpeza. A superfície deve estar completamente limpa e seca. Um polidor pode/deve ser utilizado para polir toda a superfície de vidro a ser tratada.</p>
<b>Modo de aplicação</b>	<p><b>PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A superfície a ser tratada com TECNADIS SELF CLEAN ULTRA deve estar completamente limpa e seca.</li> <li>▪ Para este fim, recomenda-se a utilização de um produto de polimento de vidro, quer manualmente, quer através de um polidor rotativo. TECNAN recomenda a utilização do tratamento de polimento POLISHIELD da TECNAN para remover completamente do vidro quaisquer manchas de calcário, sujidade ou vestígios de detergentes ou possíveis</li> </ul>

## TECNADIS SELFCLEAN ULTRA

Produto super-hidrofílico à base de nanotecnologia para a protecção de superfícies de vidro interiores e exteriores

tratamentos de superfície anteriores. Uma vez aplicado o polimento, o vidro deve ser lavado com água para remover quaisquer restos.

- Uma vez limpa a superfície, verificar se a limpeza foi efectuada correctamente: aplicar água, deixando-a cair sobre o vidro; se for criada uma cortina de água, este é o efeito desejado, o de arraste, que deixa o vidro limpo de gotas e água.

### O aparecimento deste efeito significa que a limpeza foi concluída com sucesso!

- Em seguida, secar o vidro com um pano ou mesmo com álcool.
- Assim que o vidro estiver seco, TECNADIS SELFCLEAN ULTRA pode ser aplicado de duas maneiras diferentes: **manualmente ou com pistola de pulverização.**

#### MANUALMENTE

- AGITAR O PRODUTO VIGOROSAMENTE ANTES DE USAR.
- A aplicação de TECNADIS SELFCLEAN ULTRA pode ser feita manualmente de duas maneiras:
- **COM A AJUDA DE UM PANO E MOVIMENTOS CIRCULARES:** Se o vidro a ser tratado for grande ou semi-grande, recomenda-se trabalhar por zonas; primeiro trabalhar uma zona, pulverizar e repassar, e depois passar para outra zona. Quanto à pulverização de TECNADIS SELFCLEAN ULTRA, esta deve cobrir uma área tão grande quanto possível. Uma vez coberta a área, espalhar o produto realizando movimentos circulares ao longo do vidro com um pano que não deixe resíduos (cotão, pó, etc.) até que o produto seja completa e uniformemente espalhado sem deixar quaisquer vestígios.
- **COM A AJUDA DE UM LIMPA-VIDROS COM CAPA DE MICROFIBRA:** Molhar a capa de microfibra com TECNADIS SELFCLEAN ULTRA e espalhar o produto uniformemente sem deixar vestígios.

#### PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO

- AGITAR O PRODUTO VIGOROSAMENTE ANTES DE USAR.
- Aplicar o produto homogeneamente na superfície por meio de uma pistola de pulverização tipo airless, quer numa camada de maior quantidade, quer em duas camadas mais finas.

Em ambos os casos (manualmente ou por pistola de pulverização), estas são as recomendações a seguir:

- **Para um vidro colocado no exterior,** deixar secar durante uma hora antes de aplicar água directa para testar o efeito.
- **Para um vidro colocado no interior,** deixar secar durante meia hora antes de aplicar água directa para testar o efeito.

### Rendimentos e conservação

- Diluição: nenhuma
- Rendimento médio orientativo: 25-30 m<sup>2</sup>/l. Sempre aplicar a quantidade necessária em função das características do vidro. Recomenda-se a realização de um teste preliminar antes de aplicar para comprovar os rendimentos necessários em cada situação e material a ser tratado.
- Tempo de secagem completa: O vidro tratado apresentará um efeito hidrofílico imediatamente após a aplicação, obtendo um efeito óptimo após 24 horas.
- Temperatura de aplicação ideal: entre 5°C e 30°C.
- Temperatura de armazenamento: entre 5°C e 30°C; proteger da luz solar directa; armazenar bem fechado no recipiente original.

## TECNADIS SELFCLEAN ULTRA

Produto super-hidrofílico à base de nanotecnologia para a protecção de superfícies de vidro interiores e exteriores

<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ É recomendável aplicar o produto a temperaturas entre 5°C e 30°C.</li><li>▪ Este produto não é adequado para usos médico e farmacêutico.</li></ul>
<b>Precauções de manuseamento</b>	A informação de segurança do produto necessária para a sua utilização sem riscos não se inclui neste documento. Antes de manusear o produto, leia as folhas de dados de segurança do material e as etiquetas da embalagem para uma utilização segura e para obter informação sobre riscos físicos e para a saúde. As folhas de segurança do material encontram-se disponíveis e são fornecidas por TECNAN. A aplicação do produto deve ser realizada em local bem ventilado. Contém solvente volátil (etanol).
<b>Informação sobre garantia limitada</b>	<p><b>Favor leia-a com atenção:</b></p> <p>As informações e recomendações deste documento são dadas de boa fé com base na experiência e conhecimentos da TECNAN quando armazenadas, manuseadas e aplicadas correctamente e em condições normais dentro da sua vida útil. No entanto, como as condições, tipos de materiais a tratar e métodos de utilização dos nossos produtos estão fora do nosso controlo, estas informações devem ser utilizadas correctamente, verificando em testes preliminares que o produto, o rendimento, o acabamento estético e a sua finalidade são adequados, mesmo que tenham sido recebidas outras recomendações ou conselhos. TECNAN reserva-se o direito de modificar as propriedades do produto. A única garantia de TECNAN é que o produto cumprirá as especificações de venda em vigor no momento da expedição. A confirmação do pagamento e/ou encomenda implica a aceitação das propriedades do produto por parte do cliente. TECNAN apenas garante a substituição do produto em caso de defeito de fabrico, e declina qualquer outro tipo de responsabilidade pelo produto, a sua aplicação, bem como qualquer dano adicional que este possa causar. TECNAN renuncia especificamente a qualquer outra garantia expressa ou implícita de aptidão para um determinado fim ou de comercialização. TECNAN declina a responsabilidade por quaisquer danos causados acidentalmente ou em caso de utilização incorrecta. Os usuários devem estar familiarizados com a última versão actualizada da Ficha Técnica e para tanto TECNAN fornecerá uma cópia a quem solicite.</p>