
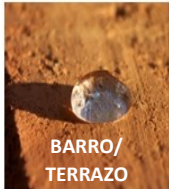
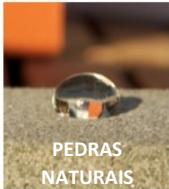





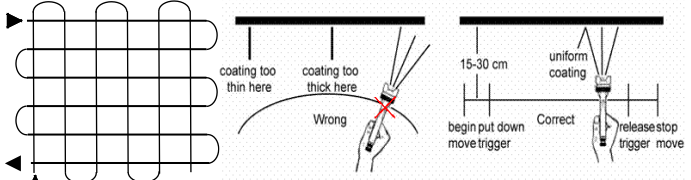
**TECNADIS PRS PERFOPORE**

**Hidrófugo e oleófugo à base de água para fachadas e pavimentos de materiais porosos**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Descrição do Produto</b></p>        | <p><b>Hidrófugo e oleófugo</b> à base de nanopartículas de alto desempenho dispersas em água para pavimentos e fachadas de todo tipo de materiais porosos.<br/>Desenvolvido principalmente para a protecção frente à ação da água, gorduras/azeite e outras manchas em geral, facilitando limpeza/eliminação facilmente com água e processos habituais de limpeza, assim como da sujidade diária (café, refrigerantes, etc.). Também apresenta protecção contra graffitis (facilita eliminação).<br/><b>Produto transparente, incolor, de alta durabilidade</b> e resistência à ação mecânica/abrasão contínua.</p>   |
| <p><b>Aplicações</b></p>                  | <p>O composto ativo que produz a hidrorrepelência são as nanopartículas cerâmicas dispersas em água, e portanto, <b>TECNADIS PRS PERFOPORE</b> é compatível com qualquer substrato construtivo poroso ou pouco poroso.<br/>Desenhado para funcionar como repelente de água, gorduras/azeites e outras manchas em geral mediante tratamento superficial de todo tipo de materiais porosos, com especial aplicação em betão, pedra natural (mármore, ardósia, granito, calcário, arenito), tijolos à vista, argamassas monocamadas, pré-fabricados, barro/ terrazo, madeira, etc., assim como superfícies mistas em que estão presentes diferentes materiais e porosidades.<br/>Empregado como protetor de fachadas, telhados, terraços e pavimentos (interior e exterior) tanto em reabilitação como em obra nova.<br/>Além de ser utilizado como <b>protetor contra água e manchas</b> (reduz sua absorção), também é utilizado como <b>anti-graffiti</b> de sacrifício (facilita a limpeza do graffiti) e como <b>anti-urina</b> devido ao seu grande efeito repelente que reduz o acúmulo de sujidade e odores desagradáveis.<br/>Devido a sua composição em base aquosa, TECNADIS PRS PERFOPORE é também indicado para aplicação em interiores.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>BETÃO/<br/>ARGAMASSA</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>BARRO/<br/>TERRAZO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PEDRAS<br/>NATURAIS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>MADEIRA</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>TIJOLEIRA/PRÉ-<br/>FABRICADOS</p> </div> </div> |
| <p><b>Características e vantagens</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reduz a absorção de água e manchas no suporte tratado. Também facilita a limpeza de graffitis. Atrás o aparecimento de qualquer agente externo produzido pela humidade (algas, verdete, bolor, etc.).</li> <li>▪ Não forma filme, não reticula, não forma película, permitindo completamente a respirabilidade do material tratado.</li> <li>▪ Produto de alta resistência à ação mecânica/abrasão contínua (como tráfego pedonal) e de grande durabilidade. Durabilidade garantida superior a 10 anos frente às condições ambientais externas em fachadas.</li> <li>▪ Total resistência ao UV.</li> <li>▪ Não modifica aspecto, cor, ou estrutura do substrato tratado (em algum caso pode causar leve alteração na tonalidade do material, quase imperceptível – é recomendável realizar um teste preliminar antes da aplicação se uma leve alteração na tonalidade puder ser uma limitação).</li> <li>▪ Ao contrário da maioria dos produtos convencionais, permite totalmente sua re-aplicação sem a necessidade de eliminar os restos anteriores de produto.</li> <li>▪ Os compostos ativos não reagem com a superfície tratada, mantendo o material inalterado.</li> </ul>   |

**TECNADIS PRS PERFOPORE**

Hidrófugo e oleófugo à base de água para fachadas e pavimentos de materiais porosos

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graças a sua alta repelência à água, mantém as superfícies livres de pó e sujidade durante mais tempo.</li> <li>▪ Produto em base aquosa, não inflamável.</li> <li>▪ Sem a presença de odores ou vapores incômodos.</li> </ul>  |
| <p>Informações do produto. Composição e Propriedades físico químicas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Cor:</b> líquido branco leitoso.</li> <li>▪ <b>Embalagens:</b> 1L, 5L e 25L (maiores quantidades por demanda)</li> <li>▪ <b>Armazenamento:</b> 12 meses a partir da data de fabricação em seus recipientes herméticos originais a temperaturas entre 5°C e 30°C.</li> <li>▪ <b>Conteúdo orgânico volátil (VOC):</b> &lt;30%</li> <li>▪ <b>Densidade:</b> 0.996 g/mL</li> <li>▪ <b>Viscosidade:</b> 14 cP</li> <li>▪ <b>Ponto de ebulição:</b> 100°C</li> <li>▪ <b>Dissolvente:</b> água</li> </ul>    |
| <p>Preparação do suporte</p>  | <p>Antes da aplicação, limpar cuidadosamente as superfícies e remover todos os vestígios de detergentes e produtos de limpeza. A superfície deve estar completamente limpa. Evitar a presença de fissuras ou gretas no substrato. Recomenda-se, se for possível, eliminação ou reparação prévia das mesmas. Deve também ser dada especial atenção aos materiais com porosidade elevada que possam ter poros passantes ou abertos de tamanho considerável, uma vez que isto pode influenciar o rendimento final a ser aplicado. Para este fim, recomenda-se a realização de um teste preliminar como descrito na secção "Rendimentos e conservação". Em caso de presença de microrganismos (bolors, algas, etc.), recomenda-se a sua remoção completa antes da aplicação do produto.</p>  |
| <p>Modo de aplicação</p>  | <p>ANTES DE USAR, AGITAR O PRODUTO VIGOROSAMENTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>No caso dos materiais de alta porosidade</u> (frequentemente fachadas, peitoris e outros elementos exteriores), aplicar o producto por pulverização de preferência (airless, turbinas, mochilas ou pulverizadores manuais), trincha ou rolo. Recomenda-se realizar duas aplicações da quantidade total do produto seguidas, <b>realizando a segunda aplicação sobre a primeira ainda molhada</b>.</li> <li>▪ <u>No caso dos materiais de baixa e muito baixa porosidades</u> (frequentemente ladrilhos, bancadas de cozinha, terrazo hidráulico, e outros elementos interiores), deve-se aplicar o produto com trincha, rolo 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. Para finalizar, repassar com pano ou microfibra caso se considere que haja excesso de producto, garantindo uma melhor distribuição do mesmo.</li> </ul> <p><b>Descrição gráfica:</b></p> <p><u>Aplicação (2 camadas ou 1 demão cruzada):</u></p>  <p><b>Figura 1</b> <b>Figura 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utensílios de aplicação: Depois do uso, limpar com qualquer tipo de dissolvente compatível.</li> </ul> |

## TECNADIS PRS PERFOPORE

Hidrófugo e oleófugo à base de água para fachadas e pavimentos de materiais porosos

| <p>Rendimentos e conservação</p>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Diluição: nenhuma.</li> <li>Rendimento: Aplicar sempre a quantidade necessária em função da qualidade e da porosidade do material. Recomenda-se a realização de um teste preliminar antes da aplicação para verificar rendimentos necessários em cada situação e material a tratar. Apresenta-se a seguir uma tabela de referência indicando rendimentos genéricos, embora possa haver excepções, pelo que é aconselhável realizar um teste preliminar para assegurar a dosagem necessária:</li> </ul> <table border="1" data-bbox="469 638 1410 936"> <thead> <tr> <th colspan="2">RENDIMENTOS TOTAIS ORIENTATIVOS</th> </tr> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>m<sup>2</sup>/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mármore polidos, terrazzos.</td> <td>12,5</td> </tr> <tr> <td>Calcários pouco porosos, betão polido</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tijolos face à vista, telhas.</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Granito, arenito, calcário, betão sem polir, argamassa (monocamada).</td> <td>5-7</td> </tr> <tr> <td>Calcários e arenitos muito porosos, betão bruto</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tempo de secagem: O efeito ótimo será alcançado depois de um tempo de secagem completa de 48-72 horas</li> <li>Temperatura de aplicação e armazenamento: entre 5°C e 30°C.</li> </ul> | RENDIMENTOS TOTAIS ORIENTATIVOS |  | MATERIAL | m <sup>2</sup> /l | Mármore polidos, terrazzos. | 12,5 | Calcários pouco porosos, betão polido | 10 | Tijolos face à vista, telhas. | 8 | Granito, arenito, calcário, betão sem polir, argamassa (monocamada). | 5-7 | Calcários e arenitos muito porosos, betão bruto | 4 |
|--|---|---------------------------------|--|----------|-------------------|-----------------------------|------|---------------------------------------|----|-------------------------------|---|--|-----|---|---|
| RENDIMENTOS TOTAIS ORIENTATIVOS                                      |   |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |
| MATERIAL   | m <sup>2</sup> /l   |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |
| Mármore polidos, terrazzos.  | 12,5  |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |
| Calcários pouco porosos, betão polido                                | 10  |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |
| Tijolos face à vista, telhas.  | 8   |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |
| Granito, arenito, calcário, betão sem polir, argamassa (monocamada). | 5-7   |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |
| Calcários e arenitos muito porosos, betão bruto                      | 4   |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |
| <p>Observações</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>O grande efeito repelente de água que apresenta desde seus primeiros instantes (super hidrofobicidade - ângulo de contato das gotas de água com a superfície &gt;150°) diminui em superfícies submetidas a uma fricção contínua, especialmente em condições húmidas, mas a protecção frente à água é mantida.</li> <li>É recomendável aplicar o produto a temperaturas entre 5°C e 30°C.</li> <li>Realizar um teste inicial sobre superfícies pintadas para comprovar compatibilidade.</li> <li>As possíveis aplicações futuras de pinturas em base aquosa, reconstruções com diferentes argamassas ou outros produtos sobre a superfície tratada podem ser limitadas pelo efeito hidrofóbico existente.</li> <li>Este produto não é adequado para usos médico e farmacêutico.</li> </ul>  |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |
| <p>Precauções de manuseamento</p>                                    | <p>A informação de segurança do produto, necessária para sua utilização sem riscos, não está incluída neste documento. Antes de manipular o produto, leia as folhas de informação de segurança do material e etiquetas do recipiente para seu uso seguro e para obter informação sobre riscos físicos e para a saúde. As folhas de segurança do material estão disponíveis e são fornecidas por TECNAN. A aplicação do produto deve ser realizada em um lugar bem ventilado.</p>  |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |
| <p>Información sobre garantía limitada</p>                           | <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</p>  |                                 |  |          |                   |                             |      |                                       |    |                               |   |  |     |   |   |

## TECNADIS PRS PERFOPORE

Hidrófugo e oleófugo à base de água para fachadas e pavimentos de materiais porosos

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.