





TECNADIS PRS PERFORMANCE

Hidrofugante e oleofugante para fachadas e pavimentos de materiais porosos

<p>Descrição do Produto</p>	<p>Hidrofugante e oleofugante baseado em nanopartículas de muito altas prestações para pisos e fachadas de todo o tipo de materiais porosos.</p> <p>Protetor transparente, respirável, de alto desempenho, concebido principalmente para <u>proteção contra a água, gorduras/óleos e outras manchas em geral</u>, facilitando a sua limpeza, bem como a da sujidade do dia a dia (café, refrigerantes, etc.). Apresenta também <u>proteção contra grafitis</u> (facilitando a sua remoção) e <u>proteção contra urina</u>, evitando sujidades e maus odores por ela causados.</p> <p>Produto de elevada resistência à ação mecânica/abrasão contínua e de grande durabilidade.</p>
<p>Aplicações</p>	<p>O composto ativo que confere a hidrorrepelência consiste em nanopartículas cerâmicas dispersas num meio orgânico (isopropanol), pelo que o TECNADIS PRS PERFORMANCE é compatível com a grande maioria dos substratos porosos ou pouco porosos utilizados na construção. É utilizado como protetor de paramentos verticais ou inclinados (fachadas, muros, telhados, terraços, etc.) e paramentos horizontais (pavimentos interiores e exteriores), tanto em obras de reabilitação-restauro como em construção nova.</p> <p>Concebido para aplicação como repelente de água, gorduras/óleos e outras manchas em geral, através de tratamento superficial em todo o tipo de materiais porosos, com especial aplicação em betão, pedras naturais (mármore, ardósia, granito, calcário, arenito...), tijolo face à vista, rebocos monocamada, pré-fabricados, barro/terrazza, madeira, etc., bem como superfícies mistas onde se combinam diferentes materiais e porosidades.</p> <p>Para além de ser utilizado como protetor contra a água e manchas (reduz a sua absorção), também é aplicado como antigrafiti de sacrifício (facilita a limpeza de grafitis) e como anti-urina, graças ao seu forte efeito repelente, que reduz a acumulação de sujidade e maus odores.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div>
<p>Características y ventajas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reduz a absorção de água e de manchas no suporte tratado. Também facilita a limpeza de grafites. Retarda o aparecimento de qualquer agente externo provocado pela humidade (algas, verdete, bolores, etc.). ▪ Não forma filme, nem retícula, nem película, permitindo totalmente a transpirabilidade do material. ▪ Produto de alta resistência à ação mecânica/abrasão contínua (pisoteio, rodas...) e de grande durabilidade. Durabilidade garantida superior a 10 anos face a condições ambientais externas em fachada. ▪ Resistência total aos UV. ▪ Não modifica o aspeto, cor, nem estrutura do suporte tratado (em alguns casos, pode provocar uma ligeira alteração de tonalidade do material, quase imperceptível – recomenda-se realizar um teste preliminar antes da aplicação caso a ligeira alteração de tonalidade possa ser uma limitação). ▪ ☑ Ao contrário da maioria dos produtos convencionais, permite a sua re-aplicação sem necessidade de remover os resíduos anteriores de produto. ▪ Os compostos ativos não reagem com a superfície tratada, mantendo o suporte inalterado.

	<ul style="list-style-type: none"> • Graças à sua alta repelência à água (grande repelência da água sobre a superfície), mantém durante mais tempo as superfícies tratadas livres de pó e sujidade.
<p>Dados do produto. Composição e Propriedades físico-químicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cor: Líquido incolor translúcido. ▪ Apresentação: 1L, 5L e 25L (volumes maiores sob consulta) ▪ Armazenamento: até 12 meses desde a data de fabrico, na sua embalagem hermética original, a temperaturas compreendidas entre 5°C e 30°C ▪ Conteúdo orgânico volátil (VOC) >85% wt ▪ Densidade: 0,81 g/ml ▪ Viscosidade: 6 cP ▪ Ponto de ebulição: 82,5°C ▪ Ponto de inflamação: 11,85°C ▪ Dissolvente: Isopropanol 
<p>Preparação do suporte</p>	<p>Antes de aplicar, limpe cuidadosamente as superfícies e elimine os restos de detergentes e produtos de limpeza. A superfície deve estar completamente limpa. Evite a presença de fissuras no suporte. Recomenda-se, se possível, a eliminação prévia das mesmas. Dê especial atenção também aos materiais com grande porosidade ou porosidade aberta de tamanho considerável, pois isso pode influenciar o desempenho final a aplicar. Para tal, recomenda-se realizar um teste preliminar, conforme descrito na secção “Desempenho e conservação”. Em caso de presença de microorganismos (bolores, algas, etc.), recomenda-se eliminá-los profundamente antes da aplicação do produto</p>
<p>Modo de emprego</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AGITAR A EMBALAGEM VIGOROSAMENTE ANTES DE USAR. ▪ <u>No caso de materiais de alta porosidade</u> (frequentemente fachadas, beirais, caimentos ou outros elementos exteriores), aplicar o produto por pulverização, preferencialmente (airless, turbinas, mochilas ou pulverizadores de mão), pincel ou rolo. Recomenda-se realizar duas aplicações, podendo-se realizar a segunda aplicação sobre o suporte ainda molhado pela aplicação anterior, esperando um intervalo de tempo ou inclusivamente totalmente seco. ▪ <u>No caso de materiais de baixa e muito baixa porosidade</u>, (frequentemente azulejos, bancadas, pavimento hidráulico e elementos de interior) deve aplicar-se com pincel, rolo ou esponja; ; repassando de forma contínua a superfície com o elemento de aplicação até homogeneizar, sem observar excessos acumulados de produto. Este processo favorece uma correta distribuição e penetração no suporte. Repasse finalmente com pano ou microfibras se considerar que há excessos, para uma melhor distribuição do produto. <p>Descrição gráfica:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="507 1771 938 1957"> <p>Aplicação (2 demãos ou 1 demão cruzada):</p>  </div> <div data-bbox="954 1771 1426 1957">  </div> </div> <p style="text-align: center;">Figura 1 Figura 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utensílios de aplicação: Após o uso, limpar com um dissolvente compatível com as ferramentas de trabalho.

Rendimentos e conservação

- Diluição: nenhuma.
- Rendimento: Deve sempre ser aplicada a quantidade necessária em função da qualidade e porosidade do material. Recomenda-se realizar um teste preliminar antes da aplicação para verificar os rendimentos necessários em cada situação e com o material a tratar. Abaixo, é apresentada uma tabela de referência com rendimentos genéricos, embora possam existir exceções, pelo que é recomendável realizar um teste prévio para garantir a dosagem necessária:

RENDIMENTOS TOTAIS ORIENTATIVOS

MATERIAL	m ² /l
Mármore polidos, pavimento hidráulico.	12,5
Calcários pouco porosos, betão polido	10
Tijolo à vista, telhas.	8
Granitos, arenitos, calcários, betão não polido, argamassa monomassa.	5-7
Calcários e arenitos muito porosos, betão desbastado	4

- Tempo de secagem completo: 24 horas (frente à água) e 48 horas (frente a manchas)
- Temperatura de aplicação: entre 5°C e 30°C.
- Temperatura de armazenamento: entre 5°C e 30°C; proteger da luz solar direta; armazenar bem fechado na embalagem original.

Observações

- O grande efeito repelente à água que apresenta desde os primeiros momentos (superhidrofobicidade - ângulo de contacto das gotas de água com a superfície >150°) diminui em superfícies sujeitas a fricção contínua, especialmente em condições húmidas, embora a proteção contra a água se mantenha.
- Recomenda-se aplicar o produto a temperaturas entre 5°C e 30°C.
- Realizar um teste inicial sobre superfícies pintadas para evitar o surgimento de descoloração causada pelo dissolvente do produto (isopropanol).
- As possíveis futuras aplicações de tintas à base de água, reconstruções com diferentes argamassas ou outros produtos sobre a superfície tratada podem ser limitadas pelo efeito hidrofóbico existente.
- Na medida do possível, recomenda-se a sua aplicação com a obra terminada, para alcançar uma proteção ótima, para que não seja afetado por outros materiais agressivos que possam ser usados em obra e/ou circunstâncias extraordinárias ou complexas que possam ocorrer na mesma.
- Este produto não é adequado para uso médico e farmacêutico.

Precauções de manipulação

A informação de segurança do produto necessária para a sua utilização sem riscos não está incluída neste documento. Antes de manusear o produto, leia as folhas de dados de segurança do material e as etiquetas do recipiente para um uso seguro e para obter

	<p>informações sobre os riscos físicos e para a saúde. As folhas de segurança do material estão disponíveis e são fornecidas pela TECNAN. A aplicação do produto deve ser realizada em um local bem ventilado. Contém dissolvente volátil (isopropanol).</p>
<p>Informação sobre garantia limitada</p>	<p>Por favor, leia com atenção:</p> <p>A informação e recomendações deste documento são fornecidas de boa fé, com base na experiência e conhecimentos da TECNAN, quando o armazenamento, manuseamento e aplicação são realizados de forma correta e sob condições normais dentro da sua vida útil. No entanto, devido ao facto de as condições, tipos de materiais a tratar e os métodos de aplicação dos nossos produtos estarem fora do nosso controlo, esta informação deve ser utilizada de forma correta, verificando em testes preliminares se o produto, o desempenho a aplicar, o acabamento estético e a sua finalidade são adequados, mesmo que tenha recebido outras recomendações ou conselhos. A TECNAN reserva-se o direito de modificar as propriedades do produto. A única garantia da TECNAN é que o produto cumprirá com as especificações de venda vigentes no momento da expedição. A confirmação de pagamento e/ou pedido implica a aceitação das propriedades do produto por parte do cliente. A TECNAN garante apenas a reposição do produto em caso de defeito de fabrico, e renuncia a qualquer outra responsabilidade pelo produto, pela sua aplicação, bem como por qualquer prejuízo adicional que possa causar. A TECNAN rejeita especificamente qualquer outra garantia expressa ou implícita de adequação para um fim ou comercialização específicos. A TECNAN declina responsabilidades por quaisquer danos causados acidentalmente ou em caso de uso incorreto. Os utilizadores devem conhecer a última versão atualizada da Ficha Técnica e, para tal, a TECNAN fornecerá uma cópia a quem a solicitar.</p>