

AQUASHIELD ACTIVE

Hidrófugo antimicrobiano à base de nanopartículas para superfícies de materiais porosos

<p>Descrição do Produto</p>	<p>Hidrófugo/hidrorrepelente e inibidor de microrganismos (tais como bactérias, mofos, verdete, etc.) à base de nanopartículas de alto desempenho. Protetor respirável, de alto rendimento, desenvolvido principalmente para a protecção frente à ação da água de fachadas ou outros suportes e elementos de materiais porosos e pouco porosos.</p>
<p>Aplicações</p>	<p>O composto ativo que produz a hidrorrepelência são as nanopartículas cerâmicas dispersas em um meio orgânico (isopropanol), e portanto, AQUASHIELD ACTIVE é compatível com qualquer substrato ou elemento poroso.</p> <p>Desenhado para funcionar como repelente de água mediante tratamento superficial em todos os tipos de superfícies com especial aplicação em pedra natural (mármore, ardósia, granito, calcário, arenito). Também indicado para a protecção de betão, tijolos de fachada, elementos pré-fabricados, argamassa em monocamada, etc.</p> <p>Empregado como protetor de fachadas em restauro, reabilitação e obra nova.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>BETÃO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>TIJOS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PEDRA</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>CERÁMICA</p> </div> </div>
<p>Características e vantagens</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reduz a absorção e a acumulação de água, assim como a proliferação de microrganismos e verdetes, evitando/retardando o seu crescimento no suporte tratado. ▪ Não forma filme, não reticula, não forma película, permitindo completamente a respirabilidade do material tratado. ▪ Totalmente transparente, respeitando a cor natural do material original. ▪ Total resistência ao UV. ▪ Ao contrário da maioria dos produtos convencionais, permite totalmente sua re-aplicação sem a necessidade de eliminar os restos anteriores do produto. ▪ Os compostos ativos não reagem com a superfície tratada, mantendo o material inalterado. ▪ Graças a sua alta repelência à água e seu efeito inibidor do crescimento de bactérias, mofos, verdetes, mantém as superfícies limpas durante mais tempo do que se não fossem tratadas. As superfícies devem ter sido previamente limpas e os vestígios de fungos, bactérias, líquenes, devem ter sido removidos.
<p>Informações do produto. Composição e Propriedades físico químicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cor: Líquido rosado translúcido. ▪ Embalagens: 1L, 5L e 25L (maiores quantidades por demanda) ▪ Armazenamento: 12 meses a partir da data de fabricação em seus recipientes herméticos originais a temperaturas entre 5°C e 30°C ▪ Conteúdo orgânico volátil (VOC) >80% wt ▪ Densidade: 0,79 g/ml ▪ Viscosidade: 5 cP ▪ Ponto de ebulição: 82,5°C ▪ Ponto de inflamação: 11,85°C ▪ Dissolvente: Isopropanol <div style="text-align: right;">  </div>

AQUASHIELD ACTIVE

Hidrófugo antimicrobiano à base de nanopartículas para superfícies de materiais porosos

Preparação do suporte

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, a eliminação ou reparação prévias 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 (bolores, algas, etc.), recomenda-se a sua eliminação em profundidade antes da aplicação do produto.

Modo de aplicação

ANTES DE USAR, AGITAR O PRODUTO VIGOROSAMENTE.

- O produto se aplica diretamente sobre a superfície a tratar de preferência por pulverização (airless, turbinas, mochilas ou pulverizadores manuais), trincha ou rolo. Recomenda-se realizar duas aplicações (cada aplicação corresponde a uma demão cruzada como na Fig.1), sendo que a segunda aplicação pode ser realizada sobre o substrato ainda húmido da aplicação anterior, esperando um intervalo de tempo ou mesmo depois de estar totalmente seco.

Descrição gráfica:

Aplicação (2 camadas):

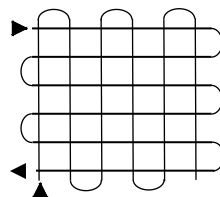


Figura 1

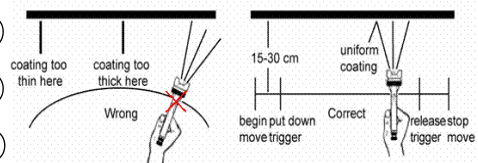


Figura 2

- Utensílios de aplicação: Depois do uso, limpar com qualquer tipo de dissolvente compatível.

Rendimentos e conservação

- Diluição: nenhuma
- 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 exceções, pelo que é aconselhável realizar um teste preliminar para assegurar a dosagem necessária:

RENDIMENTOS TOTAIS ORIENTATIVOS	
MATERIAIS	m ² /litro
Mármore e calcários pouco porosos, terrazzo, betão polido.	9
Granito, betão sem polir.	7-8
Arenitos, calcários porosos, tijolos face à vista, argamassa monocamada, betão bruto.	5-6
Calcários e arenitos muito porosos.	4

AQUASHIELD ACTIVE

Hidrófugo antimicrobiano à base de nanopartículas para superfícies de materiais porosos

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tempo de secagem completa: 24 horas (em poucas horas já se pode verificar o efeito protetor) ▪ Temperatura de aplicação: entre 5°C e 30°C. ▪ Temperatura de armazenamento: entre 5°C e 30°C; proteger da luz solar direta; manter bem fechado na embalagem original.
<p>Observações</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O grande efeito repelente de água que apresenta desde seus primeiros instantes (super hidrofobicidade - ângulo de contato das gotas de água com a superfície >150°) diminui em superfícies submetidas a uma fricção contínua, especialmente em condições húmidas, mas a proteção frente à água é mantida. ▪ O AQUASHIELD ACTIVE atua reduzindo o crescimento de microrganismos, e para isso, é conveniente a eliminação prévia dos mesmos com um tratamento biocida. ▪ É recomendável aplicar o produto a temperaturas entre 5°C e 30°C. ▪ Realizar um teste inicial sobre superfícies pintadas para evitar o aparecimento de descoloração causada pelo dissolvente do produto (isopropanol). ▪ 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. ▪ Este produto não é adequado para usos médico e farmacêutico.
<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. Contém dissolvente volátil (isopropanol).</p>
<p>Informação sobre garantia limitada</p>	<p>Favor leia-a com atenção: 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 atualizada da Ficha Técnica e para tanto TECNAN fornecerá uma cópia a quem solicite.</p>