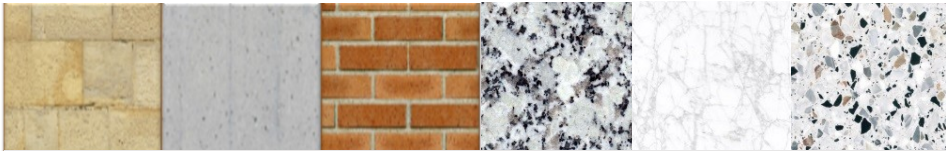



TECNADIS GRAFPROTECT

Protetor permanente contra graffitis e manchas de pintura em geral para materiais porosos

| | |
|--|---|
| <p>Descrição do Produto</p> | <p>Protetor ANTI-GRAFFITI permanente, de base nanotecnológica, especialmente desenvolvido para proteger superfícies de materiais porosos. Protege as superfícies contra pinturas, graffitis, marcadores, etc., facilitando sua limpeza e eliminação através de processos habituais de limpeza. Produto bicomponente, composto de BASE e ATIVADOR a serem misturados nas proporções fornecidas.</p> |
| <p>Usos</p> | <p>Todos os tipos de superfícies, peças e objetos construídos com materiais porosos ou muito pouco porosos que possam estar expostos às pinturas (e qualquer tipo de mancha).</p> <p>Adequado para o tratamento de superfícies de terrazzo, mármore, granito, betão, tijolo, arenito e em geral qualquer substrato construtivo, tanto em aplicações de exterior como de interior.</p> <p>Desenhado para ser aplicado também como repelente de água, óleo e manchas em geral, através de tratamento superficial.</p> <p>Especialmente recomendado para elementos exteriores (fachadas, pontes, muros, vigas, etc.). Pode modificar a tonalidade do substrato, por isso é recomendável realizar um teste prévio para verificar sua adequação.</p> <div data-bbox="467 1014 1417 1205" style="text-align: center;">  <p>PEDRA NATURAL BETÃO TIJOLO FACE À VISTA GRANITO MÁRMORE TERRAZZO</p> </div> |
| <p>Características e vantagens</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Produto com efeito anti-graffiti permanente (permite mais de 10 ciclos de limpeza). ▪ Com efeito hidrofóbico e oleofóbico, apresenta protecção permanente contra graffitis e pinturas, reduzindo também a absorção de água e manchas no suporte tratado. ▪ Formulado especialmente para permitir a respirabilidade do substrato. Alta permeabilidade ao vapor de água, permitindo processos naturais através de seus poros. ▪ Resistência total aos UV. A estrutura do composto não possui pontos fracos que possam ser atacados pela radiação UV e, portanto, sua resistência às intempéries é muito superior à de seus concorrentes. ▪ Pode modificar a estética do material tratado, aumentando a tonalidade e conferindo-lhe brilho. Recomenda-se a realização de testes preliminares antes da aplicação, caso estas alterações possam ser uma limitação. |
| <p>Informações do produto. Composição e Propriedades físico químicas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cor: Traslúcida ▪ 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) <50% wt ▪ Densidade: aprox. 1 g/ml ▪ Viscosidade: 25-75 cP ▪ Ponto de ebulição: 82,5°C ▪ Ponto de inflamação: 11,85°C ▪ Dissolvente: Isopropanol <div data-bbox="1193 1823 1417 2027" style="text-align: right;">  </div> |

TECNADIS GRAFPROTECT

Protetor permanente contra graffitis e manchas de pintura em geral para 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, 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 (bolores, algas, etc.), recomenda-se a sua remoção completa antes da aplicação do produto.

Modo de aplicação

1º: PRIMER (PRS PERFORMANCE)

- Na maioria das superfícies porosas, recomenda-se a aplicação de TECNADIS PRS PERFORMANCE, um primer à base de solvente, para promover a aderência do produto na superfície, além de potencializar o efeito anti-graffiti e reduzir o seu consumo.
- TECNADIS PRS PERFORMANCE servirá para fixar posteriormente o anti-graffiti (GRAFPROTECT) e reduzir a absorção do substrato. A aplicação prévia do PRS PERFORMANCE reduz a mudança de tonalidade provocada pela saturação do GRAFPROTECT.



2º: TECNADIS GRAFPROTECT

- Produto bicomponente, a ser misturado antes da aplicação.



- Agitar (base e ativador) vigorosamente antes de usar.
- Misturar BASE e ATIVADOR em proporção: 4 partes volume da BASE + 1 parte volume do ATIVADOR.



TECNADIS GRAFPROTECT

Protetor permanente contra graffitis e manchas de pintura em geral para materiais porosos

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

- **PASSO 1 - LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO.** A superfície deve estar limpa e seca. Evitar a presença de poeira ou partículas sólidas de qualquer natureza na superfície.
- **PASSO 2 - APLICAÇÃO DO PRIMER (TECNADIS PRS PERFORMANCE):** Aplicar o produto de preferência por pulverização (airless, turbinas, mochilas ou pulverizadores manuais), trincha ou rolo. **Importante:** Para garantir que o substrato não sofra grandes alterações estéticas, é aconselhável aplicar o PRIMER até saturar, principalmente em materiais bastante porosos. No caso de substratos pouco porosos, aplicar quantidade suficiente que o material demande. Deixar o PRIMER secar, se possível ao menos por 4 horas, antes do PASSO 4 (“Aplicação do GRAFPROTECT”).
- A superfície deve estar seca ao toque ou realizar um pequeno teste molhando-a com água. Se ocorrer repelência total, a superfície estará pronta para a aplicação de GRAFPROTECT.
- **PASSO 3 - PREPARAÇÃO DO GRAFPROTECT:** GRAFPROTECT é sempre fornecido na proporção de 1:4 de forma que seja possível verter o conteúdo da embalagem rotulada como ATIVADOR no recipiente rotulado BASE. O recipiente BASE admite o volume do ATIVADOR, completando assim o volume final. MISTURAR E AGITAR ANTES DE USAR. Exemplo: 1 litro de ATIVADOR + 4 litros de BASE, correspondem a 5 litros de GRAFPROTECT.
- Importante: A mistura de ambos os componentes pode ser utilizada em até 48 horas após realizada a mistura.
- **PASSO 4 - APLICAÇÃO DO GRAFPROTECT:** Aplicar o GRAFPROTECT, previamente misturado, com brocha, rolo ou equipamento de pulverização simples tipo pistola elétrica (airless) com depósito recarregável na própria pistola. O alto rendimento do produto implica que não seja necessária a utilização de equipamentos de grande porte ou aplicação de grandes quantidades.
Importante: Aplicar o produto de preferência por pulverização (airless, turbinas, mochilas ou pulverizadores manuais), trincha ou rolo. O efeito ótimo será alcançado após um tempo de secagem completa de 72 horas.
A superfície deve ser totalmente coberta com a camada superficial de GRAFPROTECT depois de ter verificado que o PRIMER secou completamente e possui propriedades de repelência. Se o primer foi aplicado corretamente, o substrato apenas absorverá GRAFPROTECT. Recomenda-se repassar a aplicação do GRAFPROTECT com pano, rolo ou trincha de cerda suave para melhor distribuição do produto e melhor acabamento estético.
- Seco ao toque em 1 hora aprox. O efeito ideal é verificado após 72 horas da aplicação.

Descrição gráfica modo de aplicação por pulverização:

Aplicação (2 camadas):

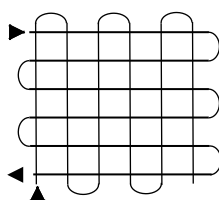


Figura 1

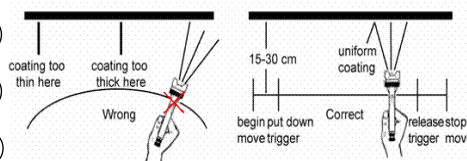


Figura 2

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

TECNADIS GRAFPROTECT

Protetor permanente contra graffitis e manchas de pintura em geral para materiais porosos

COMO LIMPAR GRAFFITIS:

- Rotuladores e marcadores indeléveis são facilmente removidos de forma imediata, com um pano umedecido com álcool ou acetona. Também é possível limpá-los simplesmente com água e sabão.
- Quando existem pinturas ou graffitis de maior densidade, em primeiro lugar deve-se suavizar ou amolecer com um solvente simples à base de álcool / acetona ou limpadores específicos de anti-graffiti. Deixar agir por alguns minutos e passar para a fase de remoção da pintura. Ocasionalmente, é útil usar uma brocha ou trincha para distribuir o solvente ou limpador de forma que a ação de esfregar e distribuir o solvente cause um melhor amolecimento da pintura.
- Em seguida o graffiti começa a ser removido. Para tanto, pode-se usar diversos utensílios como panos, esponjas ou similares. No caso de grandes superfícies, é comum o uso de hidrolimpadoras ou equipamentos de projeção de água à pressão. Essa água pode ser quente se considerada necessária para facilitar a limpeza. Orientar o jato a 45º com relação ao suporte.
- Essas duas operações devem ser repetidas até que o graffiti seja completamente removido.
- Para suavizar a pintura, também pode-se usar os denominados solventes "universais".

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:

| RENDIMENTO TOTAL ORIENTATIVO | |
|---|-------------------------------|
| MATERIAL | TOTAL (m ² /litro) |
| Mármore e Calcários pouco porosos, Terrazzo, Betão polido | 15 - 17 |
| Granitos, Tijolo face-à-vista, Betão sem polir, Telhas | 12,5 - 15 |
| Arenitos, Betão bruto, Calcários muito porosos. | 10 - 12,5 |

- Tempo de secagem ao toque: 30-60 minutos.
- Tempo de secagem completa: 72 horas.
- 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.
- Pot-life: a mistura permanece ativa até 48 horas após ser misturada, em um recipiente fechado.

Observações

- Para obter maior eficácia, recomenda-se aplicar o produto a temperaturas entre 5°C e 30°C.
- Como medidas de protecção, recomendam-se as mesmas que para qualquer tipo de pintura: roupa de trabalho, luvas e máscara simples contra gases.
- Realizar um teste inicial em superfícies pintadas para evitar o aparecimento de descoloração causada pelo solvente do produto.
- Este produto não é adequado para usos médico e farmacêutico.

TECNADIS GRAFPROTECT

Protetor permanente contra graffitis e manchas de pintura em geral para materiais porosos

Precauções de manuseamento

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).

Informação sobre garantia limitada

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 actualizada da Ficha Técnica e para tanto TECNAN fornecerá uma cópia a quem solicite.