

TECNADIS SOLIDUS

Consolidante para restauro de pedra natural e outros materiais porosos

Descrição do Produto	<p>Consolidante para pedra natural e outros materiais porosos. Monocomponente.</p> <p>Este produto consolida os materiais pétreos graças a sua fácil penetração, atingindo o núcleo saudável do material a ser tratado, reagindo com a humidade ambiente e atuando como uma substância de ligação.</p>
Composição	<p>Formado principalmente por Éster Etílico do Ácido Silícico em dissolução. Específico para materiais pétreos. Totalmente compatível com os hidrorrepelentes à base de nanopartículas de TECNAN.</p>
Aplicações	<p>Consolidante para todos os tipos de materiais minerais absorventes, como arenitos, tufos, traquitos, tijolos, gessos, etc., que se degradam facilmente devido aos agentes atmosféricos. Para uma aplicação correta, a superfície a ser tratada deve ser absorvente, estar limpa e seca. Recomenda-se que a temperatura de aplicação seja de no mínimo 10°C e como máximo 25°C.</p>
Características e vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produto monocomponente, não tóxico, seguro e fácil de usar. ▪ Penetração muito boa em materiais pétreos. ▪ Secagem total, sem formação de substâncias pegajosas. ▪ Cria um aglutinante mineral estável aos raios UV, não atacável pelos agentes atmosféricos. ▪ Impregnação completa sem formar película e com boa permeabilidade ao vapor de água. ▪ Não se produzem alterações de cor no material pétreo tratado. ▪ O efeito de consolidação é alcançado quando o produto atinge o núcleo saudável do material, onde após uma reação com a humidade atmosférica, ocorrem mudanças na parte sílica, constituindo-se a substância de ligação que consolida o material tratado.
Informações do produto. Composição e Propriedades físico químicas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cor: De transparente a amarelo palha ▪ Conteúdo em silicato de etilo: 70% ▪ Conteúdo em solvente: 30% ▪ Embalagens: 1, 5 e 25Kg ▪ Armazenamento: 6 meses a partir da data de fabricação em seus recipientes herméticos originais à temperatura ambiente. ▪ Viscosidade: 3,3 CST a 25°C ▪ Peso específico: 0,970 a 15°C ▪ Ponto de inflamação: <23°C
Preparação do suporte	<p>É importante não expor a superfície a ser tratada sob luz solar direta, evitando que a velocidade de cristalização seja excessiva. Para superfícies sujas, é essencial realizar uma limpeza precisa com água desmineralizada e depois secar completamente o substrato. Recomenda-se não usar ácidos, sais alcalinos ou sais que contenham água que possa formar eflorescência. No caso de superfícies muito danificadas que tendem a desmoronar, é recomendável pré-consolidar antes da limpeza. Devido à heterogeneidade dos materiais pétreos existentes, é recomendável realizar testes preliminares no material a ser tratado e verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ O grau de consolidação alcançável; ▪ A dosagem do produto pode variar, de acordo com a absorção do material, entre 3 e 10 m²/l. No caso de tratamentos de imersão, esse desempenho pode aumentar. ▪ Ausência de alterações cromáticas no material da pedra tratada; ▪ A eficácia do tratamento a ser realizado.

TECNADIS SOLIDUS

Consolidante para restauro de pedra natural e outros materiais porosos

<p>Modo de aplicação</p>	<p>Recomenda-se não aplicar em temperaturas abaixo de 10°C. É preferível que o produto seja aplicado por pulverização ou baixa pressão (0,5 bar no máximo). Também pode ser tratado por imersão. O material a ser tratado deve estar completamente saturado com o produto (até que ocorra a rejeição do mesmo), facilitando a sua penetração no núcleo saudável da pedra.</p> <p>Uma aplicação é geralmente suficiente, mas às vezes é necessário repetir o tratamento após 2 ou 3 semanas.</p> <p>Para melhores resultados, aguardar 4 semanas, à temperatura ambiente de 20°C e com uma humidade relativa de 40 - 50%.</p> <p>Uma vez concluída a consolidação, é essencial aplicar um tratamento hidrofóbico baseado em nanopartículas, como a linha de hidro-óleo repelentes TECNADIS para superfícies verticais e horizontais (AQUASHIELD ULTIMATE, AQUASHIELD FORTE, TECNADIS PRS PERFORMANCE). Recomenda-se aguardar entre 4 e 7 dias para realizar o tratamento de hidrorrepelência com os produtos TECNAN após a consolidação.</p> <p>Antes desse período, o próprio consolidante, devido a sua reação intrínseca, pode apresentar certo caráter hidrofóbico que pode impedir a aderência correta de argamassas, veladuras, etc. Após esse período, esse caráter hidrofóbico desaparece.</p>
<p>Rendimentos e conservação</p>	<p>Rendimento: pode variar (de acordo com a absorção do material), de 3 a 10 m²/l. No caso de tratamentos por imersão, esse desempenho pode aumentar. Recomenda-se realizar um teste prévio para determinar em cada caso e com o material específico a ser tratado, seu desempenho específico. Mantenha os recipientes em local fresco e seco. Proteger de fontes de calor e raios solares.</p>
<p>Precauções de manipulação</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Devido à inflamabilidade dos solventes contidos no produto, é proibido fumar ou usar chamas abertas durante a aplicação do consolidante. ▪ O produto reage com a humidade atmosférica; portanto, é necessário manter os recipientes bem fechados após o uso. ▪ No caso de usar mais quantidade do que a devida, é possível eliminá-la, antes do seu endurecimento é claro, usando esponja de pintura umedecida com solvente mineral.
<p>Informação sobre garantia limitada</p>	<p>Leia com atenção:</p> <p>A informação deste folheto é oferecida de boa fé e na confiança que é exata. Entretanto, devido ao fato de que as condições e métodos de utilização de nossos produtos estarão fora de nosso controle, esta informação deve ser utilizada corretamente, verificando em testes preliminares que o produto é idôneo para o uso para o qual está destinado. As sugestões de utilização não devem servir de estímulo para infringir qualquer patente em particular. A única garantia de TECNAN é que cumprirá com as especificações de venda vigentes no momento da expedição. A única alternativa por não cumprir com esta garantia se limita à devolução do importe ou à substituição de todo produto que não seja o garantido. TECNAN nega especificamente qualquer outra garantia expressa ou implícita para uma finalidade ou comercialização determinada. TECNAN declina responsabilidades por qualquer dano ocasionado acidentalmente.</p>