Consilex ST

Consolidação transparente específica para a restauração de bens culturais

Consolidante transparente penetrante, para pedras naturais, elementos ornamentais lapídeos, rebocos minerais, etc. É constituído por ésteres etílicos de ácido silícico em solventes, endurecedores por reação com a humidade atmosférica. Aplicar por pulverização, a baixa pressão, até a rejeição das superfícies tratadas.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 9970
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Líquido
CORES DISPONÍVEIS: Transparente
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Galão 10 l - Galão 5 l

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Os ésteres etílicos do ácido silícico, constituintes fundamentais do Consilex ST, penetram na estrutura da parede degradada e depauperada das ligações originais conectivas, reconstruindo uma matriz ligante estável , insolúvel, resistente à água, aos raios U.V. e aos agressivos naturais. A consolidação acontece sem dar origem a sais estranhos e/ou nocivos e sem levar a variações cromáticas. Pode ser convenientemente utilizado em combinação com o tratamento hidrorrepelente transparente não pelicular Consilex Altrain.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Consolidação, mediante aporte de ligações sílicas, de artefactos e revestimento em pedra porosa: arenitos, traquitos, tufos, tijolos, rebocos minerais, terracota, conglomerados, etc. Particularmente indicado para intervenções de restauração conservativa em obras arquitetónicas, monumentos e edifícios de relevância histórica.

SUPORTES PERMITIDOS

Rebocos - Tijolos - Tufo - Paredes mistas - Paredes de pedra

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Os suportes de aplicação devem estar limpos e secos; se necessário, providenciar a limpeza exclusivamente com água desmineralizada.

MODO DE USO

A aplicação deve ocorrer até "a rejeição", mediante pulverização a baixa pressão (no máximo 0,5 bar). Em situações de degradação especial poderá ser necessária uma segunda aplicação após 10-20 dias. Em função da extrema heterogeneidade dos materiais de pedra, é sempre aconselhável executar testes preliminares para determinar o grau e a validade da consolidação obtida, a efetiva absorção do produto, a ausência de alterações de cor, etc. Remover eventuais excedências com diluente Nitro. Não aplicar em presença de luz solar direta nas superfícies. A reação completa da solução será obtida após cerca de 4 semanas a partir do dia da aplicação.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Pincel - Pulverização

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Diluente Nitro - Solvente UNI

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

Conservação: 6 meses

Peso específico: 0.92 kg/dm³

Temperatura de uso: +10 / +25 °C

Material inflamável

Resistentes aos raios UV

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Substância activa **70 %**

Produto não diluível

Ponto de inflamabilidade **< 21 °C**

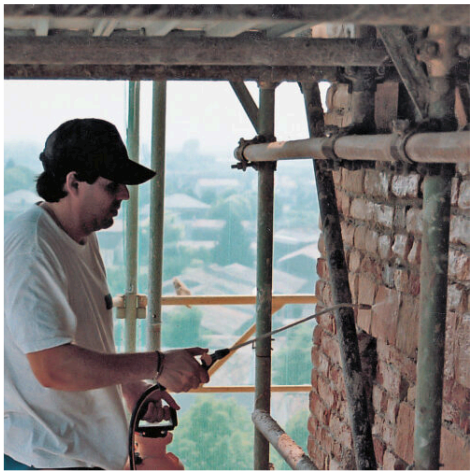
CONSUMO

Cerca de 0,2 litros de Consilex ST por metro quadrado de superfície a ser tratada, com base na porosidade do suporte.

ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.

GALERIA DE FOTOS



CONTEÚDOS ADICIONAIS

AVISOS E PRECAUÇÕES

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.
Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado.
É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.
É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.