



Família  
**Consilex**

Tipologia  
**Soluções a base de ésteres etílicos**

Linhas de produtos  
• **Opus**  
• **Sanageb**

Categorias funcionais  
• **Consolidação cortical de paredes e rebocos**  
• **Consolidação profunda de superfícies de pedra natural e revestimentos lapídeos**

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Líquido**

CSX.0027

## CONSILEX ST

Consolidação transparente específica para a restauração de bens culturais

### Cód. Alfandegário

3824 9970

### Embalagens

- Galão 10 l
- Galão 5 l

### Aplicação

- Pincel
- Pulverização

## Descrição do produto

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.

## Características gerais

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.


## Consumos


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


## Campos de uso

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


## Características fundamentais


 Conservação:  
6 meses

 Material inflamável

 Peso específico:  
0.92 kg/dm<sup>3</sup>

 Resistentes aos raios UV

 Temperatura de uso:  
+10 / +25 °C

 Cores disponíveis  
Transparente

## Especificações técnicas

Ponto de inflamabilidade: < 21 °C

Produto não diluível

Substância activa: 70 %

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **16/10/2020**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/3

## Limpeza instrumentos

- Diluente Nitro
- Solvente UNI

## Suportes consentidos

- 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.

### Modalidade de emprego

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.

### 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.



### Advertências, Precauções, Ecologia

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](http://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](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **16/10/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **16/10/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)