

## Consilex Altrain

Solução hidrorrepelente transparente não pelicular de superfície de paredes



Impregnante hidrorrepelente, incolor, não pelicular, a base de silanos e silossanos em solvente. protege rebocos, argamassas hidráulicas, pedras naturais, tufo e outros materiais de construção, a partir da ação química mecânica das chuvas, dos ciclos de geada/degelo, dos agentes atmosféricos e da ação de poluentes. Do ponto de vista funcional, os materiais tratados possuem poros e capilaridade revestidos internamente, mas não preenchidos, portanto não há deposição de patinas, não ocorrem alterações da cor, não há alterações na aparência das superfícies e é substancialmente mantida a transpiração do vapor de água original. Essas características, juntamente com uma boa estabilidade química (em contraposição com o oxigênio, radiação UV e poluentes) e a total ausência de subprodutos prejudiciais tornam o produto aplicável sobre diferentes suportes, em vários ambientes de exposição e, em particular, para intervenções em artefactos de valor histórico-artístico. A alta capacidade de penetração e difusão capilar de Consilex Altrain torna o produto utilizável também para intervenções injetáveis de barreira química contra humidade ascendente.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 9970

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Líquido

**CORES DISPONÍVEIS:** Transparente

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Galão 10 l - Galão 5 l - Galão 25 l

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

A mistura especial de solventes com alta capacidade de humedecimento transporta as substâncias ativas (e especialmente os oligômeros de siloxano de cadeia curta) para o interior do tecido da parede, colocando-os nas paredes dos capilares. A evaporação do solvente e a combinação de silano-siloxanos com a humidade presente no suporte provocam a reticulação e o enraizamento das substâncias ativas sobre os suportes da aplicação. O resultado é um imediato efeito de hidrorrepelência dos materiais tratados (alto ângulo de molhamento contra gotas de água). Isso determina a redução drástica da penetração da água no interior dos materiais tratados, a redução das eflorescências e o estabelecimento de um efeito eficaz de "autolavagem" nas superfícies (efeito "flor de Lótus").

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Tratamento impregnante, impermeabilizante, protetor de alvenaria com tijolos a vista, mármore, ardósias, arenitos, calcário, tufo, pedras naturais em geral, tijolos, aglomerados à base de cimento ou cal, etc. - Proteção hidrorrepelente incolor de edifícios históricos ou de valor arquitetónico particular. - Tratamentos injetáveis de barreira química em alvenaria afetadas pela ascensão capilar. - Tratamentos preliminares anti-salinos nas paredes, realizados imediatamente antes da realização de um ciclo de reboco desumidificante (apesar da eficácia do produto, que tem sido amplamente testado ao longo dos anos, prestar a máxima atenção ao tempo de realização deste tratamento preventivo para evitar a perda de aderência do ciclo de reboco. Para este tipo de aplicação, é preferível utilizar tratamentos de bioconstrução baseados em sais de amónio em solução aquosa, tipo Sanareg) As impregnações com Consilex Altrain não são adequadas para impermeabilizar: - Terraços e tetos planos; - Bacias de água; - Estruturas subterrâneas sujeitas a água em contra-impulso negativo; - Estruturas em gesso; - Rebocos sintéticos ou decorados com pinturas sintéticas.



## SUPORTES PERMITIDOS

Rebocos - Argamassas cimentícias de cal e mistas - Gesso - Tijolos - Tufo - Paredes mistas - Paredes com tijolos furados - Paredes de pedra - Pedras naturais

## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Os suportes deverão estar secos, limpos e desempoeirados. Em particular, prestar atenção às concreções salinas, sujidade, massas de lubrificação, óleos, tintas, musgos e ervas daninhas que podem impedir a penetração do produto em profundidade e que devem ser primeiramente removidos.

## MODO DE USO

**TRATAMENTO DE ALVENARIA COM TIJOLOS A VISTA** O produto é pronto ao uso e não deve ser diluído em água ou solventes. Aplicar o produto de forma homogênea e uniforme, mediante nebulização à baixa pressão ou com pincel com mais demãos, possivelmente sem solução de continuidade ou intervalos de tempo entre uma demão e a próxima, com o cuidado de melhorar a saturação do tecido da parede. O consumo varia de acordo com o poder de absorção do suporte e indicativamente: reboco de cimento: 0,15 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>; tijolos: 0,25 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> por demão; pedras naturais: 0,15 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> por demão. Depois da aplicação de Consilex Altrain não é mais possível pintar com tinta dispersa num veículo aquoso. Não aplicar em caso de chuva iminente ou com humidade superior a 85%. **INJEÇÕES POR BARREIRAS QUÍMICAS** Traçar uma linha paralela à calçada externa ou à pavimentação interna, a uma distância de cerca 10 - 15 cm de onde se pisa. Na linha traçada, preparar pontos de perfuração de cerca 15 cm de distância um do outro. A inclinação dos furos será de cerca 20° para baixo. A profundidade dos furos será de cerca 4/5 da espessura da parede a ser injetada. A ponta da broca a ser utilizada deverá ter um diâmetro de 18-20 mm. Concluídos os furos, deverá ser necessariamente eliminada a poeira produzida pela perfuração. Proceder com a execução das injeções por gravidade ou por baixa pressão, mediante bomba airless diretamente nos furos preparados na parede (recorda-se que o produto é à base de solvente. A liberação do solvente pelas paredes injetadas, caracterizada pelo típico odor dos materiais com solvente, é um processo muito lento, que deve prever necessárias precauções e ser executado exclusivamente por pessoas especializadas. Apesar da eficácia do produto, que tem sido amplamente testado ao longo dos anos, portanto, para operações de injeção em alvenaria afetadas por humidade ascendente, recomendamos sempre avaliar soluções baseadas em produtos à base de água, tais como: Consilex Mauer Mono ou CONSILEX BARRIER A). Contém solventes inflamáveis, nocivos e perigosos para o ambiente aquático. Manter longe de chamas livres e fontes de calor, não fumar durante a aplicação, utilizar com luvas e óculos de proteção. No caso de aplicação em sítios fechados, providenciar a criação de uma ventilação adequada.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO


Pincel - Pulverização


## LIMPEZA DE FERRAMENTAS


Diluyente Nitro

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Conservação: 24 meses

 Produto a base de solvente

 Temperatura de uso: +5 / + 35 °C

 Utilizar usando óculos protetores

 Material inflamável

 Resistentes aos raios UV

 Utilizar usando luvas protetoras



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Resistente aos ciclos de gelo/degelo na presença de sais/cloretos

*Brookfield*  
Viscosidade **5 mPas**

Substância activa **9 %**

Produto não-pelicular

Profundidade de penetração  $\geq$  **4 mm**

*EN ISO 2811\_1*  
Densidade **0.83 g/cm<sup>3</sup>**

## CONSUMO

De 0,15 a 0,30 litros de Consilex Altrain para cada 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. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Os contentores abertos devem ser utilizados imediatamente. Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.

## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Atualização de **01-06-2022**  
Condições de venda e avisos legais disponíveis em  
<https://www.azichem.com/condicoes-gerais-de-venda>  
**Total de páginas deste documento: 4**

## 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](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.

