



Família  
**Consilex**

Tipologia  
**Barreiras químicas contra a humidade capilar ascendente**

Linhas de produtos  
• **Opus**

Categorias funcionais  
• **Desumidificação das paredes mediante paragem da subida capilar**

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Líquido**

CSX.0020

## **CONSILEX BARRIER-A**

Hidrorrepelente de silicone em emulsão aquosa, para barreiras químicas

### **Cód. Alfandegário**

3824 9970

### **Embalagens**

- Galão 10 l
- Galão 25 l
- Galão 5 l

### **Aplicação**

- Injeção
- Nebulização airless a baixa pressão

## **Descrição do produto**

Solução de resinas especiais de silicone modificadas, dispersas em água, hidrófilas na fase aplicativa, hidrófugas e hidrorrepelentes após reação com dióxido de carbono atmosférico.

## **Consumos**

De 3,5 a 4,0 litros de CONSILEX BARRIER-A para cada metro linear de parede com espessura de 10 cm. Calcular o consumo proporcionalmente à espessura da parede a ser saneada.

## **Campos de uso**

Formação, mediante injeção, de barreiras químicas horizontais para parar a ascensão capilar na reabilitação de edifícios e paredes húmidas; tratamento hidrorrepelente e consolidante de materiais de construção porosos, ligeiramente alcalinos: tijolos, telhas, terracota e cerâmicas brutas, etc.

## **Características fundamentais**



Conservação:  
12 meses



Não inflamável



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



Sem solventes



Utilizar usando luvas protetoras



Utilizar usando óculos protetores



**Cores** disponíveis  
Transparente

## **Limpeza instrumentos**

- Água

## **Suportes consentidos**

- Tijolos
- Tufo
- Paredes mistas
- Paredes de pedra

## **Preparação dos suportes**

Remover o reboco pré-existente, apenas se necessário, até pelo menos um metro acima da linha de humidade evidente.

Traçar uma linha paralela na calçada externa ou na pavimentação interna, a distância de cerca 10-15 cm das mesmas. Na linha traçada, preparar pontos de perfuração a 12 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 injetar. A ponta do berbequim a utilizar deverá ter um diâmetro de 18-20 mm. Completados os furos, deverá ser necessariamente eliminada a poeira produzida pela perfuração.



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

Atualização em: **06/07/2021**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Modalidade de emprego

É possível diluir o produto com água desmineralizada ou de dureza inferior a 35°F até um máximo de 15-20% (aconselha-se o uso possivelmente sem diluição). Proceder, com o produto puro ou com a solução obtida, a execução das injeções a baixa pressão mediante bomba airless (manual ou eléctrica), diretamente nos furos preparados na alvenaria.

Os consumos podem variar em função das características da parede ou da sua espessura. A título de exemplo, para uma parede de 50 cm de espessura, o consumo indicativo da solução aquosa ficará compreendido entre 17 e 20 l/m.

CONSILEX BARRIER-A requer uma adequada e a mais possível prolongada troca com a atmosfera para a transformação hidrófila-hidrófoba: programar um tempo de espera adequado antes de vedar os furos de injeção e revestir as alvenarias. É aconselhável realizar a barreira química com CONSILEX BARRIER-A em canteiro recém-iniciado e fechar os furos de injeção alguns dias antes de desmontá-lo.

Aplicação em suportes porosos, com pH não superior a 8.

Proteger as superfícies de vidro e alumínio do contacto com o produto.

## 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



## 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: **06/07/2021**  
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: **06/07/2021**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)