

CSX.0343

## CONSILEX IMC

Produto concentrado para  
barreiras químicas antiascensão  
de lenta difusão

### Cód. Alfandegário

3824 9970

### Embalagens

- Galão 25 kg
- IBC 1000 kg

Família  
**Consilex**

Linhas de produtos  
• Building  
• Opus

Componentes  
**Monocomponente**

Tipologia  
**Soluções silânicas ou siloxânicas em dispersão aquosa**

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

Aspetto  
**Líquido**

## Descrição do produto

Sistema monocomponente concentrado (60 - 65%) a base de silanos modificados para a preparação apenas com adição de água, de microemulsões hidrofóbicas para injeções em paredes, com lenta difusão, contra a ascensão de humidade capilar, específicas para a construção de barreiras químicas em paredes de tijolos, tufo, pedra e mistas, de diversas espessuras.

## Características gerais


CONSILEX IMC realiza uma barreira química de lenta difusão e com propagação radial à base das paredes. A lenta difusão é especificamente projetada para envolver toda a massa capilar e para permitir a penetração profunda na porosidade do material poroso sem qualquer modificação da permeabilidade ao vapor d'água: os suportes tratados mantêm a capacidade transpirante original.

O sistema baseado em CONSILEX IMC realiza a interrupção da subida capilar na faixa na qual estão inseridos os difusores, por uma altura mediamente equivalente a 30 cm. A parede acima da intervenção, privada de aportes húmidos, cederá progressivamente e lentamente à humidade residual do ambiente no ato da intervenção. Uma vez que esse processo de evaporação pode trazer para fora os sais contidos na alvenaria, poderão ocorrer efeitos cromáticos de branqueamento das superfícies e eflorescências salinas. Pelos motivos expostos, é aconselhável completar a intervenção com a aplicação de um tratamento antissalino (tipo FEST SALZ ou SANAREG) combinado com a construção de um reboco desumidificante (tipo SANATIGH) com base nas indicações das relativas fichas técnicas de cada produto.


## Campos de uso

Construção de barreiras químicas de lenta difusão contra a subida capilar da humidade nas paredes de tijolos, tufo, pedra e mistas, de diversas espessuras.


## Características fundamentais

 Conservação:  
6 meses

 Misturar com água:  
1:15 \_

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

 Utilizar usando luvas protetoras

 Utilizar usando óculos protetores

 Cores disponíveis  
Transparente

## Especificações técnicas

pH: 3 - 5.5 \_

Ponto de inflamabilidade: > 60 °C

Substância activa: 60 - 65 %



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

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Modalidade de emprego

Preparar a solução hidrofóbica misturando uma parte de CONSILEX IMC com no máximo 15 partes d'água (diluição máxima 1:15). Agitar com misturador mecânico por pelo menos 5 minutos.

Com a mistura assim preparada, encher os sacos de contenção (BARRIER BAG) anteriormente predispostos e encher até a completa saturação da parede e "à rejeição" da mesma. Em situações normais, uma parede de cerca 40 cm de espessura irá absorver cerca de 7-8 litros da solução 1:15 para cada metro de comprimento.

Ao completar a absorção, remover os sacos e os tubinhos instalados, deixando os cartuchos "a perder" nos furos, que deverão ser adequadamente rebocados com argamassa a base de cimento e/ou cal.

A microemulsão, corretamente preparada e misturada, deve resultar límpida. Se ficar turva, não proceder a aplicação.

## Preparação dos suportes

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

Desenhar uma linha paralela na calçada externa ou na pavimentação interna, a cerca de 10-15 cm das mesmas. Preparar sobre a linha 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 deverá ser ligeiramente superior a 30 mm. Completados os furos, deverá ser necessariamente eliminada a poeira produzida pela perfuração.

Inserir nos furos realizados os específicos tubos de papelão BARRIER TUBE D26, assim como descrito na relativa ficha técnica, e predispor os específicos saquinhos de polietileno BARRIER BAG com os relativos tubinhos, assim como descrito na relativa ficha técnica.

## Armazenamento e Conservação

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



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

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## 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.

*CONSILEX IMC produzido/distribuído por*



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



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

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)