

## Consilex Inject Mauer

Micro emulsión para barreras químicas anti-capilaridad de lenta difusión



Sistema mono componente a base de silanos modificados para la preparación, con la única adición del agua, de micro emulsiones hidrofobizantes para inyecciones en muros, a lenta difusión o mediante bomba de baja presión de funcionamiento (de 0,5 a 1,5 bar), contra el remonte de la humedad capilar, específicas para la construcción de barreras químicas en albañilería, en ladrillos, tufo, piedra y mixtas, de diverso espesor.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 9970

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Líquido

**COLORES DISPONIBLES:** Transparente

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Bidón 10 l - Bidón 5 l - Bidón 25 l

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La inyección de Consilex Inject Mauer se puede realizar mediante bomba de baja presión de funcionamiento (de 0,5 a 1,5 bar) o por gravedad y difusión lenta mediante bolsas graduadas especiales (Barrier Bag) y tubos de inyección (Barrier Tube D26). La difusión lenta, realizada con los accesorios mencionados, está específicamente diseñada para facilitar la interpenetración profunda y completa de la formulación en la porosidad del material, incluso si no se dispone de un sistema de bombeo mecanizado. La mampostería situada por encima de la cuota de intervención, desprovista de depósitos húmedos, liberará gradual y lentamente su contenido de humedad residual por evaporación. Dado que este proceso puede cristalizar las sales contenidas en la mampostería, pueden producirse efectos blanqueadores y eflorescencias salinas en la superficie de la mampostería o del enlucido, con fenómenos acentuados de desintegración superficial. Por lo tanto, para paredes enlucidas que ya se encuentran comprometidas, se recomienda realizar un ciclo de enlucido deshumidificador, como Untersana, Sanatigh, Sanastof. Por otro lado, en paredes con mampostería a vista se recomienda dejar ventilar las sales durante todo el verano y, a continuación, completar la intervención en caso necesario con un tratamiento hidrófugo superficial al agua como Consilex Altrain WV.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Construcción de barreras químicas a lenta difusión o mediante bomba de baja presión de funcionamiento (de 0,5 a 1,5 bar) contra el remonte capilar en albañilerías, en ladrillos, tufo, piedras y mixtas, de diverso espesor.

### PREPARACIÓN DE SOPORTES


Si la inyección se realiza con sistemas de bombeo, el orificio suele tener un diámetro de 12 mm, capaz de acomodar el inyector de goma y acero. En el caso de que la inyección se realice por gravedad, mediante difusión lenta, la punta de la broca debe ser de 30 mm, a fin de permitir la inserción y el alojamiento de los tubos de cartón Barrier Tube D26, conectados externamente con las bolsas especiales de polietileno Barrier Bag y tubos correspondientes, según se describe en mayor detalle en las hojas de datos del producto.





## MODO DE USO

Verter la mezcla así preparada en el sistema de bombeo mecanizado o llenar las bolsas de contención Barrier Bag previamente preparadas y verterlas hasta la total absorción de la cantidad requerida. En condiciones de absorción normal, una pared de unos 40 cm de espesor absorberá por cada metro de longitud unos 16 litros de solución 1:10. Una vez completada la absorción: - si se utilizan sistemas de bombeo, retire los inyectores y enluzca los orificios; - si se utiliza el sistema de aplicación por gravedad, retire las bolsas y tubos instalados, dejando los cartuchos "desechables" en los orificios, que a continuación deben rellenarse adecuadamente en profundidad y enlucirse en la superficie con mortero a base de cemento y/o cal.

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 6 meses

 Mezclar con agua: 1:10 \_

 Exento de solventes

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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI 8701-3 a 25 °C  
Viscosidad **15 cSt**

Punto/intervalo de ebullición **>100 °C**

## CONSUMOS

De 3,5 a 4 litros de Consilex Inject Mauer en solución 1:10 por cada metro lineal de mampostería con espesor de 10 cm. Calcule el consumo proporcionalmente al espesor de la mampostería a sanar.

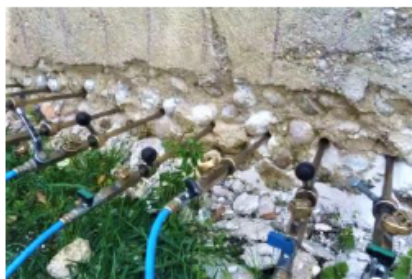
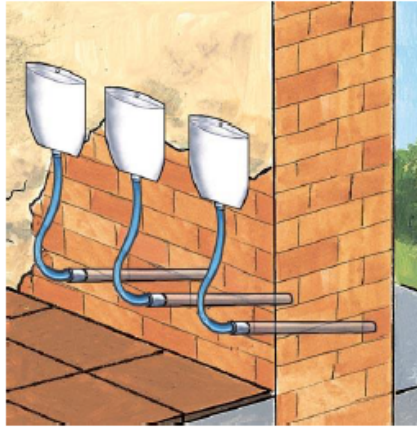
## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico.

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



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

Actualización del **27-07-2022**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

Total de páginas de este documento: **4**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

