



Familia

Consilex

Tipo

Soluciones silánicas o siloxánicas en dispersión acuosa

Líneas de productos

- Building
- Opus

Categorías funcionales

- Deshumidificación de las mamposterías por medio de parada del ascenso capilar

Componentes

Monocomponente

Aspecto

Líquido

Descripción del del producto

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, 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.

Características generales

CONSILEX INJECT MAUER realiza una barrera química a lenta difusión y a propagación radial en la base de la albañilería. La lenta difusión esta específicamente diseñada para abarcar toda esta masa capilar y para permitir la penetración profunda en la porosidad del material poroso sin modificación alguna de la permeabilidad al vapor de agua: los soportes tratados mantienen la capacidad transpirante originaria.

El sistema basado en CONSILEX INJECT MAUER realiza la interrupción del remonte capilar en el tramo en el que se insertarán los difusores, por un alto medianamente igual a cm 30. La albañilería por encima de la intervención, privada de aportaciones húmedas, cederá progresivamente y lentamente en el entorno, la humedad residual durante la intervención. Para que este proceso de evaporación puede hacer aflorar las sales contenidos en la albañilería, pueden producirse efectos cromáticos de decoloración de las superficies y eflorescencias salinas. Por los motivos expuestos es aconsejable completar la intervención con la aplicación de un tratamiento anti salino (tipo FEST SALZ o SANAREG) vinculado con la construcción de un revoque deshumidificante (tipo SANATIGH) sobre la base de indicaciones de las fichas técnicas de cada producto.

Campos de uso

Construcción de barreras químicas a lenta difusión contra el remonte capilar en albañilerías, en ladrillos, tufo, piedras y mixtas, de diverso espesor.

Colores disponibles

- Transparente

Características fundamentales



Conservabilidad:
6 meses



Material inflamable



Mezclar con agua:
1:10 _



Peso específico:
1.02 kg/dm³



Producto a base de solvente

Especificaciones técnicas

Punto/intervalo de ebullición: >100 °C

Viscosidad (UNI 8701-3) a 25 °C: 15 cSt

CSX.0023

CONSILEX INJECT MAUER

Micro emulsión para barreras químicas anti-capilaridad de lenta difusión

Consumos

1.75 - 2 l /m/m

(Aconsejado: 1.88 l /m/m)

Embalajes

- Bidón 10 l
- Bidón 5 l
- Bidón 25 l

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Actualización del: 24/02/2018

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Preparación de los soportes

Quitar el revoque preexistente, sólo si es necesario, hasta al menos un metro encima de la línea de evidente humedad.

Dibujar una línea paralela al andén externo o a la pavimentación interna, a aproximadamente 10-15 cm de los mismos. Sobre la línea preparar los puntos de perforación de 12 cm de distancia uno del otro. La inclinación de las perforaciones será de aproximadamente 20º hacia abajo. La profundidad de los agujeros será de aproximadamente 4/5 del espesor del muro a inyectar. La punta del trompo deberá ser ligeramente superior a 30 mm. Completados los agujeros, deberá ser necesariamente eliminado el polvo producido por la perforación.

Incluir en los agujeros realizados los específicos tubos de cartón BARRIER TUBE D26, así como se describe en la correspondiente ficha técnica, y preparar las específicas bolsas de polietileno BARRIER BAG con relativos tubitos, así como se describe en la correspondiente ficha técnica.

Modo de uso

Preparar la solución hidrofobizante mezclando una parte de CONSILEX INJECT MAUER con máximo 10 partes de agua (dilución máxima 1:10). Agitar con mezclador mecánico durante al menos 5 minutos.

Con la mezcla así preparada, llenar las bolsas de contención (BARRIER BAG) previamente elaboradas, y verterlas hasta completa saturación de la albañilería y "a rechazo" de la misma. En situaciones normales, un muro de aproximadamente 40 cm de espesor absorbe aproximadamente 7-8 litros, por cada metro de longitud, de la solución 1:10.

Tras la absorción, eliminar las bolsas y los tubitos instalados, dejando a los cartuchos "a perder" en los agujeros, que deberán ser adecuadamente sellados con mortero a base cemento y/o cal.

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



Advertencias, Precauciones, Ecología

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

La micro emulsión, correctamente preparada y homogeneizada, debe resultar límpida. Si resultara turbia no proceder a la aplicación.



www.azichem.com

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

CONSILEX INJECT MAUER es producido/distribuido por



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



www.azichem.com

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer