



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## INYECSIL

### BLOQUEADOR HIDRÁULICO E IMPERMEABILIZANTE INTRAMURO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

INYECSIL es un impermeabilizante líquido de base mineral que penetra por osmosis en los capilares de los muros formando un gel que en contacto con el agua se cristaliza, transformándose en cristales estables e insolubles con lo que se logra una hidro-repelencia en los capilares de manera que el agua no se adhiere a las paredes de los capilares y no se produce el fenómeno de absorción.

#### USOS

- Para impermeabilizar muros con humedades capilares, provenientes del suelo.
- Puede aplicarse en paredes interiores y exteriores, en viviendas y edificios en general.
- INYECSIL no es indicado para casos donde exista presión hidrostática negativa.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Forma una capa aisladora horizontal que evita el paso de la "humedad de cimientos", sin necesidad de cortar la pared
- Es de fácil aplicación, no requiere mano de obra especializada
- De gran penetración en paredes de ladrillos macizos
- Inodoro

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Presentación</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Frasco de 1 L</li><li>▪ Bidón de 5 L</li><li>▪ Bidón de 20 L</li></ul> |
| <b>Color</b>                         | Líquido transparente, incoloro   |
| <b>Conservación</b>                  | 24 meses a partir de la fecha de fabricación.  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.                                    |
| <b>Densidad</b>                      | ~0,98 - 1,1 kg/lit   |

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Consumo

1 litro por metro en pared de 15 centímetros de espesor.  
2 litros por metro en pared de 30 centímetros de espesor.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Obtener información acerca de los muros a reparar con relación al material de que están compuestos (ladrillos, ticholos o bloques).
- Verificar la existencia de cañerías de luz, gas o agua en la zona a realizar los trabajos, a efectos de tomar las precauciones necesarias.
- Cuantificar los metros lineales del muro a impermeabilizar y considerar sus espesores para calcular la cantidad de INYECSIL necesaria.
- Preparar el área a tratar, protegiendo el piso y retirando los muebles.

### PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie debe ser de hormigón o mampostería. Verificar el punto más alto de humedad y retirar completamente el revoque hasta 30 cm por encima de dicho punto.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Se realizarán las perforaciones necesarias para una adecuada distribución del producto en función del espesor del muro a tratar y teniendo en cuenta el consumo recomendado en cada caso.
- Las perforaciones se harán con mecha de 15 milímetros de diámetro, con una inclinación de 45° y una profundidad de 2/3 del espesor del muro: 10 centímetros (para muros de 15 cm) y 20 centímetros (para muros de 30 cm).
- Las perforaciones se realizan en zigzag con forma de W, con distancias de 10 cm entre cada una de ellas.
- La primera línea de perforaciones se sitúa a 15 centímetros del piso y la segunda a 15 de la primera (30 centímetros del piso).
- En los muros de 30 centímetros de espesor la aplicación debe hacerse por ambas caras. Si esto no es posible consultar con nuestro Departamento Técnico por la forma adecuada de hacerlo.
- Limpiar las perforaciones de manera de eliminar el polvo de su interior.
- Inyectar el producto reiteradas veces hasta consumir 200 cc por perforación.
- Si el líquido no baja se recomienda repasar los orificios con el fin de limpiarlos.
- La aplicación se completa cuando la totalidad del producto a inyectar penetró en el muro, el tiempo que demora es variable y está relacionado con la humedad presente en el muro, y con la porosidad de la mampostería.
- El período de secado, variará de acuerdo a la época del año, a la posibilidad de ventilación de los ambientes y al grado de humedad del muro.
- Se deja orear (tres a cuatro días), cuando se considere que el muro ha oreado.
- Se procederá a rellenar las perforaciones con mezcla

de cemento y arena en proporción de 1:3.

- Luego se comenzará la etapa de reconstrucción del revoque para lo cual se realizará una capa de revoque con mezcla de cemento y arena en proporción de 1:4. Con adición de hidrófugo **Statofix** y **Murokal**.
- No usar cal en estas mezclas.
- Una vez curado el revoque, se puede proceder a enduir, pintar o realizar el acabado que se considere oportuno.

## LIMITACIONES

- El sistema INYECSIL no es recomendado para lugares en donde exista presión hidrostática.
- Antes de proceder a la realización de la capa de revoque, conviene cerciorarse que la absorción capilar haya cesado, procediendo a nuevas inyecciones si hubiese alguna zona con problemas.

## VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**SIKA PARAGUAY S.A.**  
Avenida Artigas 3533  
Asunción – Paraguay  
Tel. /Fax.: +595 21 289 6000  
[www.sika.com.py](http://www.sika.com.py)

Hoja De Datos Del Producto  
INYECSIL  
Septiembre 2019, Versión 01.01  
020707070010000001

INYECSIL-es-PY-(09-2019)-1-1.pdf

