

HOJA TÉCNICA

Igol® Infiltración

IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS CON HUMEDAD CAPILAR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Impermeabilizante líquido a base de siliconas, de baja viscosidad, para impermeabilizar muros que presentan humedades provenientes del suelo por ascensión capilar.

Se aplica infiltrando la zona inferior del muro (directamente de los envases en que viene presentado), formando una barrera impermeable.

USOS

- Para impermeabilizar muros con humedades capilares, provenientes del suelo.
- Indicado para aquellos casos donde no exista presión freática.
- Aplicable en paredes interiores y exteriores, en viviendas y edificios en general.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Envase dosificado y diseñado especialmente para su colocación.
- Alta penetración en albañilería y hormigón.
- Resistente a los compuestos alcalinos.
- No corrosivo ni inflamable.
- Constituye 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Caja conteniendo 24 envases de 400 cm ³ cada uno.
Conservación	2 años a partir de la fecha de fabricación, almacenado en los envases originales cerrados, sin daños y cumpliendo con lo señalado en Condiciones de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado en lugar fresco y seco, bajo techo y protegido de la luz directa del sol.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Dependiendo del espesor del muro : Muro de 15 cm..... 6,5 envases por metro lineal. Muro de 20 cm 8,5 envases por metro lineal. Muro de 30 cm13,0 envases por metro lineal.
----------------	--

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE

- Investigar los muros a reparar en 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.
- Realizar un diagrama de los metros lineales de muro a impermeabilizar y sus espesores para calcular la cantidad de Igol® Infiltración necesaria (La cantidad de producto a aplicar es proporcional al ancho del muro).
- Preparar la construcción para condiciones de polvo y escombros, protegiendo el piso y retirando los muebles.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Picar el revoque hasta llegar a la mampostería, mínimo 30 centímetros de altura, en general es recomendable picar una franja de revoque que contenga al afectado por la humedad, esto facilita la evaporación del agua contenida en el muro.

El retiro de los zócalos no será imprescindible si se trata de mármoles, granitos o cerámicos.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

El tratamiento se ejecutará sobre una cara del muro cuando el espesor del mismo sea de 15 centímetros o menor, para espesores mayores es conveniente efectuarlo en ambas caras del muro.

Cada envase se colocará en una perforación que se deberá realizar con mecha de 16 milímetros de diámetro, las mismas serán inclinadas hacia abajo, con el ángulo y la ubicación que se indican en los diagramas de distribución.

Luego de realizado los orificios se deberá limpiar los mismos con aire comprimido o cepillo cilíndrico.

Realizar un pequeño orificio en la punta del pico del envase, con un alfiler o aguja caliente y verificar que gotea. Introducir los picos de los envases en las perforaciones dejando que el producto penetre libremente. Esta operación hay que realizarla en todos los orificios y es conveniente ejecutarla en forma simultánea.

Si el envase demora en vaciarse se recomienda reparar los orificios en los que están colocados con el fin de limpiarlos. Si están muy saturados entonces se deberá realizar nuevas perforaciones, cerrando los anteriores. La infiltración se completa cuando la totalidad del contenido de los envases se inyectó 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.

Se recomienda vigilar el proceso de infiltración para prevenir que se produzcan desbordes de producto fuera de las perforaciones.

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.

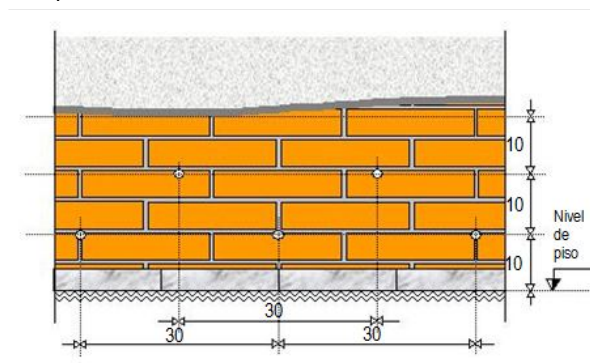
Cuando se considere que el muro ha secado, y no antes de las 48 horas de completarse la infiltración se procederá a rellenar cada uno de los orificios con mortero de arena y Pórtland y Sika®-1. Luego se comenzará la etapa de reconstrucción del revoque para lo cual se realizará una capa de arena y Pórtland con hidrófugo Sika®-1, pudiendo si se desea terminarlo con revoque común.

Por mas información, consultar con nuestro Departamento Técnico.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Infiltración en muro macizo de espesor 15 cm.

Las perforaciones se harán a 45° de inclinación y con una profundidad de 14 cm.



Infiltración en muro macizo de espesor 30 cm. Desde un solo lado.

En cada línea horizontal van 2 tipos de perforaciones intercaladas:

A (negro)

Inclinación: 45°

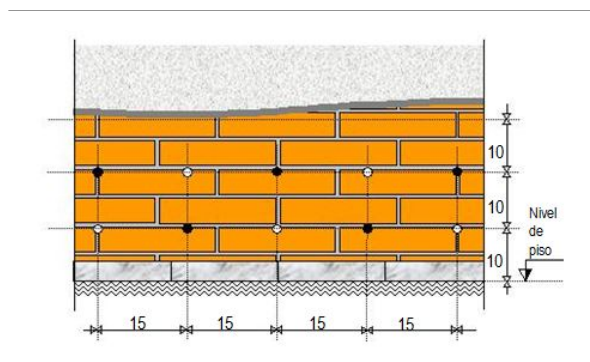
Profundidad: 14 cm.

B (blanco)

Inclinación: 30°

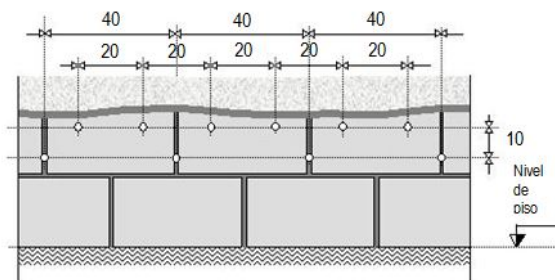
Profundidad: 25 cm.

Las profundidades corresponden al largo necesario de la mecha.



Infiltración en muro hueco (bloques de hormigón) de espesor 15 cm.

Las perforaciones se harán a 45° de inclinación y con una profundidad: 14 cm.



NOTAS

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

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Igol® Infiltración
Julio 2020, Versión 01.03
020706010010000017

IgolInfiltracin-es-UY-(07-2020)-1-3.pdf

