

HOJA TÉCNICA

Igol® Infiltración

Impermeabilizante para muros con humedad ascendente de cimientos (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 y forma una barrera impermeable (reconstituye la capa aisladora horizontal) que evita el paso de la humedad.

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.
- Impermeabilizar mediante infiltración ladrillos macizos o bloques de hormigón.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar.
- Alta penetración en albañilería.
- Resistente a los compuestos alcalinos.
- No corrosivo, ni inflamable.
- Impermeabiliza tanto el mortero de asiento como los ladrillos macizos o bloques.
- Constituye una capa aisladora horizontal que evita el paso de la "humedad de cimientos", sin necesidad de "cortar" la pared, eliminando riesgos en la estructura de la misma.
- Es de fácil aplicación, no requiere mano de obra especializada.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Bidón plástico de 5 litros con 6 embudos.
Conservación	12 meses 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 de espesor, aplicar aprox. 2,6 litros por metro lineal.* Muro de 20 cm de espesor, aplicar aprox. 3,4 litros por metro lineal.* Muro de 30 cm de espesor, aplicar aprox. 5,2 litros por metro lineal.* * Aprox. 400 ml por orificio.
---------	---

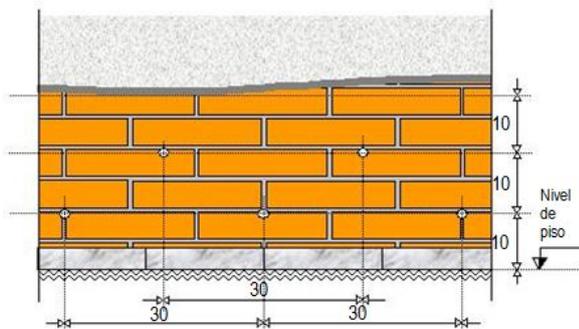
NOTAS

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.

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°

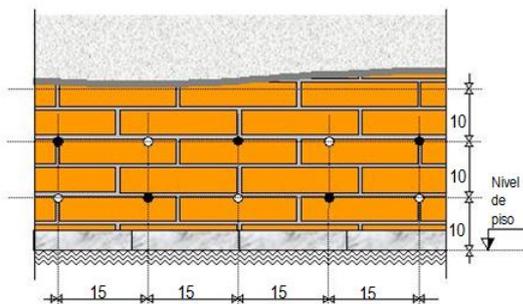
Profundidad: 14 cm.

B (blanco)

Inclinación: 30°

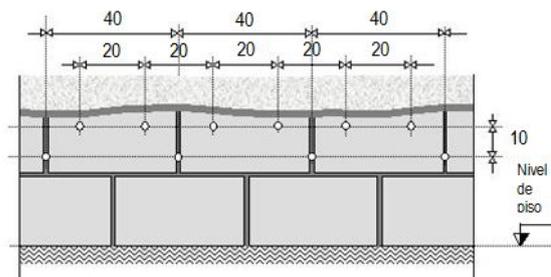
Profundidad: 25 cm.

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 de 14 cm.



LIMITACIONES

- El tratamiento comienza a actuar prácticamente de inmediato a ser aplicado.
- Se recomienda proteger los pisos cerámicos, graníticos o de madera, ya que puede resultar dificultosa su limpieza posterior.
- Igol® Infiltración no está indicado para casos donde exista presión freática, sólo se aplica desde el nivel de PB / terreno hacia arriba.
- Igol® Infiltración no es apto para humedades provenientes por pérdidas de cañerías.
- En muros con humedad excesiva se puede dificultar la infiltración y llevar más tiempo de aplicación. No se debe de sellar la perforación si no se verifico una correcta infiltración.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE

- Investigar los muros a reparar en relación al material que están compuestos (ladrillos macizos o bloques huecos), espesor del muro, niveles del piso de un lado y del otro del muro.
- 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 los muebles.

Hoja Técnica

Igol® Infiltración

Febrero 2025, Versión 01.05

020706010010000017

CONSTRUYENDO CONFIANZA



PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Picar el revoque hasta llegar a la mampostería, en la mayoría de los casos, el revoque existente está deteriorado y debe ser retirado hasta llegar al ladrillo. En general es recomendable picar una franja de revoque (mínimo 35 cm de altura por sobre la humedad) que contenga la zona afectada por la humedad, esto además facilitará la evaporación del agua contenida en el muro.
- El retiro de los zócalos no será imprescindible si se trata de mármoles, granitos o cerámicos.
- Realizar dos hileras de perforaciones con mecha de 13mm (mínimo) o 14mm de diámetro como se indica en esquemas y hasta el 70% o 80% del espesor de la pared.
- Realizar los orificios en forma de **zig zag** para lograr una distribución uniforme del producto.
- La hilera de perforaciones más baja estará a 10 cm desde el nivel de piso terminado en paredes de 15 cm de espesor y a 24 cm en paredes de 30 cm de espesor (muro macizo) por ambas caras del muro.
- La segunda hilera de perforaciones estará a 10 cm por sobre la primera con desfase decrito en esquema. Aspirar el polvillo del fondo de todos los orificios. También se puede usar aire comprimido o cepillo cilíndrico.

APLICACIÓN

Introducir el pico del embudo en el orificio y llenarlo. Dejar que el producto penetre libremente por gravedad y capilaridad.

Repetir el llenado en todos los orificios hasta alcanzar el consumo indicado (el procedimiento se deberá repetir, al menos 2 a 3 veces por día y durante 2 a 3 días hasta alcanzar la saturación del muro. El proceso es variable y está relacionado con la humedad presente en el muro y con la porosidad y capacidad de absorción de la mampostería a tratar.

Se recomienda vigilar el proceso de infiltración para prevenir que se produzcan desbordes de producto fuera de las perforaciones (los derrames manchan los pisos).

Cada día de inicio de tareas, se recomienda hacer un repaso con la mecha a fin de quitar la película seca en las paredes de los orificios, que impedirá la normal penetración del líquido.

Aspirar ese polvillo y aplicar más producto. Cuando el muro esté seco, tapar cada orificio con un mortero impermeable.

El período de secado del muro variará con el transcurso del tiempo, dependiendo de la época del año, la temperatura y humedad, la posibilidad de ventilación de los ambientes y al grado de humedad del muro, por lo cual se recomienda demorar la ejecución de revoques hasta que el muro haya secado. Así mismo y an-

tes de ejecutar el revoque final de terminación, será conveniente realizar un **mortero impermeable cemento con hidrófugo Sika® 1** incorporado en el agua de amasado.

En casos extremos de humedad se sugiere reforzar la aplicación con **SikaTop®-107 Seal** reforzado con **Tejido 107**.

Se recomienda pintar la pared cuando los revoques de terminación hayan secado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con disolventes de limpieza estándar de la industria.

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.

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
Febrero 2025, Versión 01.05
020706010010000017

IgolInfiltracin-es-UY-(02-2025)-1-5.pdf

