

**Hoja técnica de producto**

Edición 14/07/2013  
 N° de identificación:  
 01 07 06 01 001 0 000033  
 Inertol® Infiltración

# Inertol® Infiltración

Impermeabilizante para paredes con humedad ascendente de cimientos

**Descripción del producto**

Inertol® Infiltración es un impermeabilizante líquido a base de siliconas, de baja viscosidad, para impermeabilizar muros que presentan humedades provenientes del suelo por ascensión capilar. Se infiltra en la zona inferior del muro y forma una barrera impermeable (reconstituye la capa aisladora horizontal) que evita el paso de la humedad,

**Usos**

- Impermeabilizar muros de ladrillos macizos, con humedades capilares provenientes del suelo.
- Puede aplicarse en paredes interiores, exteriores y medianeras de construcciones en general.

**Ventajas**

- Listo para usar.
- Efectiva barrera contra el ascenso de humedad de cimientos.
- Impermeabiliza tanto el mortero de asiento como los ladrillos macizos.
- Evita cortar la pared, eliminando riesgos en la estructura de la misma.
- Alto grado de penetración y difusión en paredes de ladrillos macizos.
- Fácil aplicación, no requiere mano de obra especializada.
- No es inflamable ni corrosivo.
- Eficaz, seguro y no destructivo.
- Inoloro, no afecta la habitabilidad de los locales.

**Datos del Producto**

**Forma**

**Apariencia/Color**

Líquido acuoso traslúcido incoloro a levemente amarillento, de baja viscosidad.

**Presentación**

Bidón plástico de 5 litros  
 Bidón plástico de 10 litros  
 Balde plástico de 20 litros  
 Embudos por unidad

**Almacenaje**

**Condiciones de almacenaje/ Vida útil**

12 meses desde la fecha de fabricación. En envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y protegido de la acción solar directa, a temperaturas entre +5°C y +25°C.



---

## Datos Técnicos

---

**Base química** Siliconas

---

## Propiedades Físicas

---

**Densidad** ~ 1,02 kg/litro

---

**Poder hidrófugo** Cumple ensayo

---

**pH** ~ 13

---

**Viscosidad** < 10m Pa.s ( a 25°C)

---

## Información del Sistema

---

### Detalles de aplicación

---

**Consumo**

- Muros de 15 cm de espesor, aplicar aprox. 2,5 litros por metro lineal
- Muros de 30 cm de espesor, aplicar aprox. 5,0 litros por metro lineal
- Muros de 45 cm de espesor, aplicar aprox. 7,5 litros por metro lineal

---

**Preparación del Muro** Investigar los muros a reparar en relación al material que están compuestos (si son ladrillos macizos o 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.

En la mayoría de los casos, cuando el revoque existente está deteriorado, será conveniente retirarlo hasta llegar al ladrillo.

Picar el revoque como mínimo 35 cm. desde el nivel del piso. En general es recomendable picar una franja de revoque 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.

---

## Aplicación Condiciones / Limitaciones

---

### Instrucciones de aplicación

---

**Perforación de la pared** Realizar dos hileras de perforaciones con mecha de 13 mm de diámetro mínimo e inclinadas hacia abajo en un ángulo 45°, sobre una de las caras del muro.

La separación entre los orificios de la misma línea será de 20 cm.

Perforar hasta el 70% del espesor de la pared.

Realizar los orificios en forma de zig zag para lograr una distribución uniforme del producto.

La hilera más baja estará a 12 cm desde el piso terminado en paredes de 15 cm de espesor y a 24 cm en paredes de 30 cm de espesor. Para espesores mayores es conveniente efectuarlo en ambas caras del muro.

La segunda hilera estará a 10 cm por sobre la primera.

Aspirar el polvillo del fondo de los orificios. También con aire comprimido o cepillo cilíndrico.

---

## Colocación del producto

Introducir el pico del embudo en el orificio y llenarlo.

Dejar que el producto penetre libremente por 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.

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.

Cuando el muro esté seco, rellenar cada orificio con mezcla.

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.

Asimismo y antes de ejecutar el revoque final de terminación, será conveniente realizar un azotado cementicio impermeable con hidrófugo Sika® 1 incorporado en el agua de amasado.

Se recomienda pintar la pared cuando los revoques hayan secado.



a) Picar el revoque existente

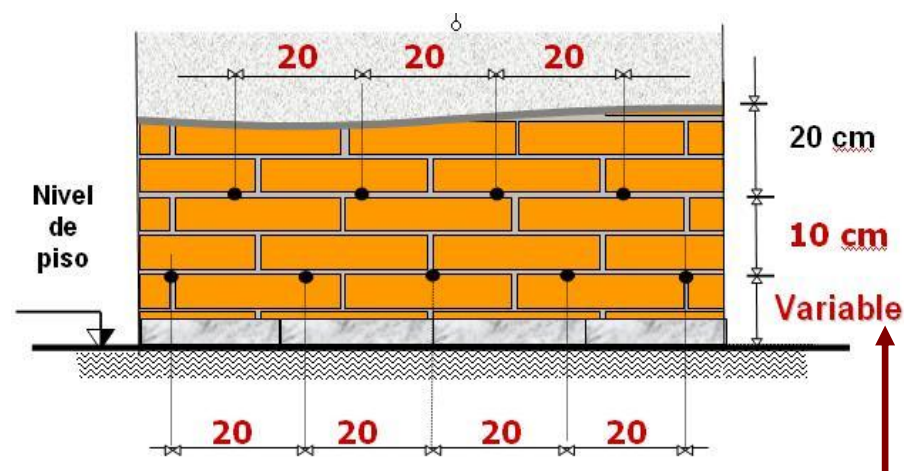
b) Realizar dos hileras de perforaciones, según las indicaciones dadas.



c) Introducir embudos en los orificios y colocar Inertol® Infiltración dejando que penetre el consumo indicado para cada espesor de pared.

d) Finalizar los trabajos de acuerdo a lo indicado.

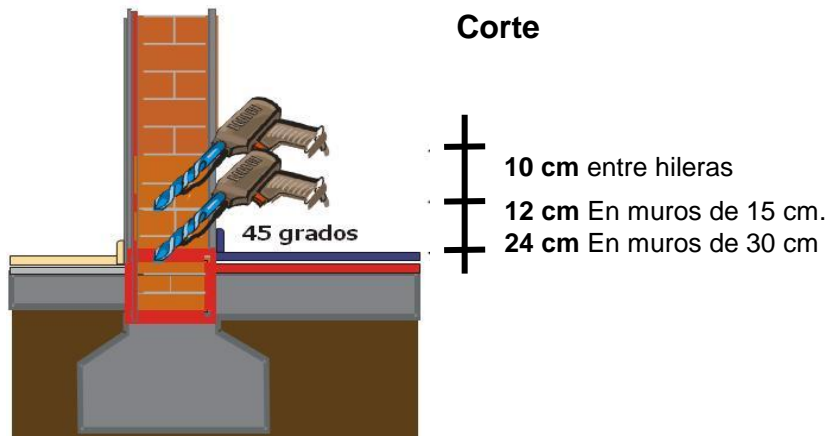
## Vista



La separación entre perforaciones es de 20 cm

Realizar los orificios en forma de zig zag

Esta medida estará en función al espesor del muro y del nivel del piso del lado opuesto del cual se está haciendo el tratamiento



### Limpieza de herramientas

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

### Notas de aplicación / Limitaciones

- Ejecutar el tratamiento sobre la cara interior del muro de 15 cm. y 30 cm. de espesor. Para muros de mayor espesor, efectuar el tratamiento en ambas caras.
- 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 eliminación posterior.
- Inertol® Infiltración no está indicado para casos donde exista presión freática, sólo se aplica desde el nivel de PB / terreno hacia arriba.
- Inertol® Infiltración no es apto para humedades provenientes por pérdidas de cañerías.
- Ante cualquier duda, consulte con el Departamento Técnico de Sika.

### Nota

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.

### Información de higiene y seguridad

Para información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

### Nota Legal

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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



**Sika Argentina S.A.I.C**  
 Juan Bautista Alberdi 5250  
 (B1678CSI) Caseros  
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
 info.gral@ar.sika.com  
 www.sika.com.ar

