

Inertol® Infiltración

Impermeabilizante para paredes con humedad ascendente de cimientos

Descripción del Producto	Inertol® Infiltración es un líquido a base de siliconas, que se aplica perforando e infiltrando la zona inferior del muro, formando una barrera impermeable
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Inertol® Infiltración se utiliza en muros de ladrillos macizos con problemas de humedad ascendentes proveniente de suelos, terrenos o fundaciones.■ Ante la ausencia total o parcial de la capa aisladora horizontal, la reemplaza sin necesidad de romper la pared dañada, ni de recurrir a trabajos especiales, costosos y de difícil ejecución.■ Puede aplicarse en paredes interiores, exteriores y medianeras de viviendas, locales, industria y edificios en general.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Listo para usar.■ Genera efectiva barrera contra el ascenso de humedad de cimientos.■ Impermeabiliza tanto morteros de asiento como los ladrillos macizos.■ No requiere cortar la pared, evitando de esta manera riesgos en la estructura de las mismas.■ Tiene alto grado de penetración y difusión.■ Es de fácil aplicación, no necesita mano de obra especializada.■ De gran penetración en paredes de ladrillos macizos.■ No es inflamable ni corrosivo.■ Es eficaz, seguro y no destructivo.■ No afecta la habitabilidad de los locales.
Datos del Producto	<p>Apariencia y Color: Líquido acuoso traslúcido incoloro a levemente amarillento, de baja viscosidad.</p> <p>Almacenaje: En envases originales, cerrados, entre 0° C y 25° C.</p> <p>Vida útil: 12 meses en envase original.</p> <p>Forma de entrega: En bidones plásticos de 5 y 10 litros y en baldes de 20 litros. Embudos para aplicar Inertol® Infiltración por unidad.</p>
Datos Técnicos	<p>Densidad: 1,02 Kg/L</p> <p>Poder hidrófugo: cumple ensayo</p> <p>pH= 13</p> <p>Viscosidad (25°C): < 10m Pa.s</p>

Construcción



a) Preparación 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 esta muy afectado (ya sea de cal o yeso) será conveniente picarlo hasta llegar al ladrillo. La altura del picado del revoque será variable de acuerdo al estado de los mismos y no menor a 20 cm. por arriba de la última línea de perforaciones.

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

b) Perforación de la pared:

Perforar la pared con una agujereadora portátil con una mecha de 13 mm. de diámetro **como mínimo**, realizando dos hileras de orificios.

La separación entre los orificios de una misma línea será de 20 cm. y es aconsejable ubicarlos en forma alternada los de una hilera con respecto a la otra (en forma de “trebolillo”) para lograr una distribución uniforme del producto.

Si bien en la mayoría de los casos, la ubicación de la hilera más baja de orificios estará a una altura mínima sobre el nivel del piso terminado de 10 cm. si se trata de muros de 15 cm. de espesor y a 25 cm. si se trata de muros de 30 cm. de espesor, lo que realmente determina la posición de la línea de perforación más baja, es el espesor del muro y el nivel del piso del lado contrario al que se está haciendo el tratamiento.

Las perforaciones deben efectuarse hacia abajo con una inclinación a 45° y deben atravesar los 2/3 del ancho del muro. Esto significa que la mecha deberá penetrar 15 cm. en un muro de 15 cm. de espesor, y 30 cm. en un muro de 30 cm. de espesor. Al estar inclinado a 45° no lo atravesará.

c). Colocación del producto:

Utilizar para la aplicación cualquier tipo de recipiente con pico (embudo, perita de goma, etc.). Introducir el pico en el orificio y llenar el recipiente con **Inertol® Infiltración**, dejando que el producto penetre libremente por capilaridad.

Según el grado de absorción de la pared, esto ocurre entre 1 y 2 horas y la operación de llenado debe repetirse 2 a 3 veces por día, durante 2 a 3 días corridos hasta alcanzar el consumo indicado. 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 impide la normal penetración del líquido.

Esta operación hay que realizarla en todos los orificios y es conveniente ejecutarla en forma simultánea.

d) Secado:

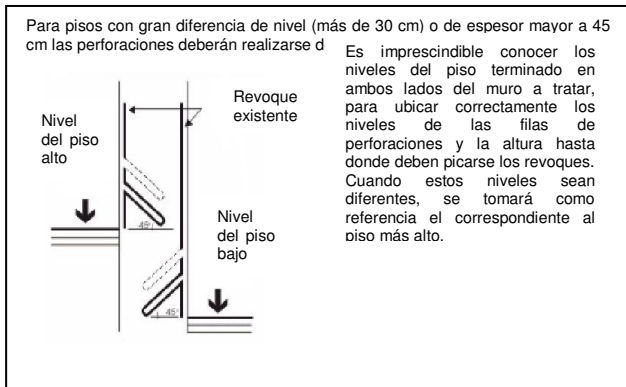
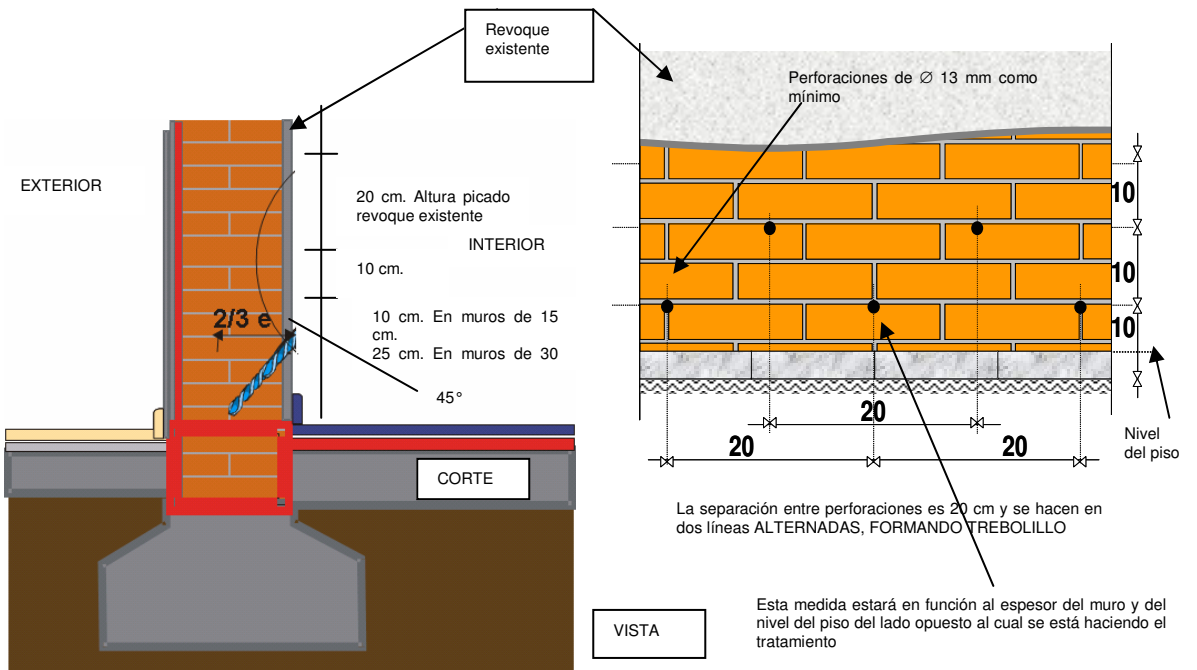
El proceso de secado es paulatino, **Inertol® Infiltración** no es un “secante instantáneo”.

La pared humedecida secará en función del transcurso del tiempo, dependiendo de la época del año, la temperatura ambiente, la humedad relativa, la época del año, la posibilidad de ventilación de los ambientes y el grado de humedad propio que tenía el muro previamente a comenzar el tratamiento. Cuando se considere que el muro ha secado, se procederá a rellenar cada uno de los orificios con concreto. Asimismo y antes de ejecutar el revoque final de terminación, será conveniente realizar con **Sika®-1 Mortero**, un azotado cementíceo (tiene el hidrófugo incorporado) en toda la zona que se encuentre el ladrillo a la vista, finalmente si resulta necesario se aplicarán sobre el mismo 2 capas de **Sika MonoTop®-101** a modo de complemento.

Se recomienda esperar el tiempo necesario y tener la certeza que la pared haya secado, antes de tapar las perforaciones y revocar a efectos de impedir que la humedad residual se traslade al nuevo revoque. Por lo mismo se aconseja pintar la pared cuando los revoques hayan secado.



A) Picar el revoque existente B) Realizar dos hileras de perforaciones. Según las indicaciones. C) Introducir embudos en los orificios y colocar **Inertol® Infiltración** dejando que penetre el consumo indicado para cada tipo de pared. D) Finalizar los trabajos de acuerdo a lo indicado.



Consumo

Para muros de 15 cm de espesor, aplicar 2 a 2,5 lt. por metro lineal
 Para muros de 30 cm de espesor, aplicar 4 a 5 lts por metro lineal.
 Incrementar estas proporciones para muros de mayor espesor.

Indicaciones importantes

- El tratamiento se ejecutará preferentemente sobre la cara interior del muro en aquellos que tengan 15 cm. y 30 cm. de espesor. Para espesores mayores y para muros con marcado desnivel de piso entre interior y exterior, será conveniente efectuarlo en ambas caras del mismo.
- El tratamiento comienza a actuar prácticamente de inmediato a ser aplicado.
- Se recomienda proteger los pisos cerámicos, graníticos ó de madera, ya que puede resultar dificultosa su eliminación posterior.
- **Inertol® Infiltración** no es apto para humedades provenientes de pérdidas de cañería o de presión freática.
- Ante dudas de aplicación y casos o ejecución de obras especiales, consulte con nuestro Servicio Técnico.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Producto cáustico de base acuosa. Utilizar guantes de goma y protección ocular. Prevenir todo contacto con la piel, ojos y membranas mucosas. Si ocurriera dicho contacto, lavar con abundante agua durante 15 minutos y consultar al médico. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Advertencias al Comprador

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 de los productos 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
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502 / 4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida
al "Programa de
Cuidado Responsable
del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de
Gestión de Seguridad y
Salud Ocupacional"
IRAM 3800/ OHSAS 18001