

Igol® Infiltración

Sello horizontal de muros para eliminar la humedad ascendente por capilaridad.

Descripción

El **Igol Infiltración** es una solución acuosa hidrófuga con un alto contenido de sustancias repelentes, que se aplica por inyección a gravedad, eliminando la humedad ascendente en muros (capilaridad).

Usos

Como barrera horizontal de humedad dentro de muros de ladrillo, cantera y concreto.

Ventajas

- Disminuye la posibilidad de formación de eflorescencia y salitre.
- Optimiza el proceso de reparación ya que se evita el corte de muros y la colocación de placas metálicas o cadenas de concreto.
- Uso de los capilares en muros como transporte del **Igol Infiltración**.
- Listo para usar.
- Inodoro.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie:

Quitar el aplanado dañado y dejarlo respirar de 1 a 3 días dependiendo la cantidad de humedad existente.

Efectuar perforaciones en el muro con broca para concreto de diámetro de 5/8", a una profundidad de 7-15 cm dependiendo del ancho del muro, en tresbolillo, a una separación de 7-10 cm; con una inclinación de 15-20°, cruzando empalmes de unión. Hacer limpieza del barreno, quedando libre de polvo y lodo.

Aplicación:

Perforar la punta del envase tipo embudo **Igol Infiltración** con una aguja o alfiler caliente, colocar en los barrenos el envase tipo embudo de tal manera que por gravedad sea desalojada la solución del **Igol Infiltración**. Sellar el espacio entre el barreno y el cuello o punta del dosificador con la cera que incluye el **Kit de Aplicación** o con **Sikaflex-1a**, **SikaTop Seal 107** o con lechada de cemento con **Sika-2**. para evitar que la solución del **Igol Infiltración** se salga del barreno.

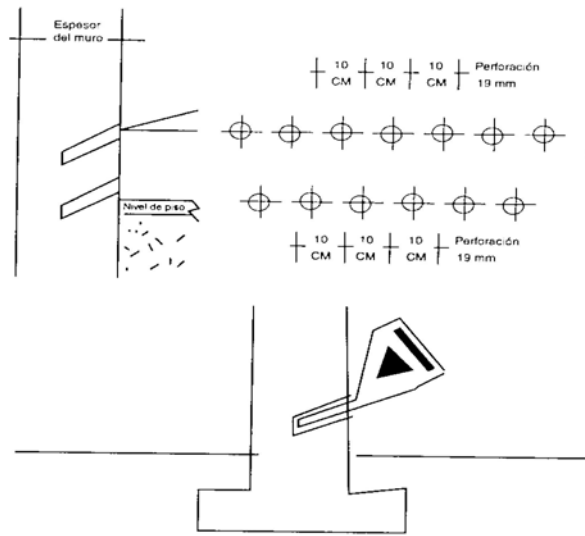
Colocar un envase tipo embudo por hueco, llenarlo con la solución del **Igol Infiltración** y dejarlo por 24 hrs, para que el **Igol Infiltración** penetre en el muro aprovechando los mismos capilares hasta que se difunda en su totalidad. Posteriormente, retirar los envases tipo embudo, taponear el barreno con un mortero y efectuar el aplanado del área afectada con **Sika-101**, **SikaTop-122** o **Sikatop-Seal 107**.

En el siguiente diagrama se indica como debe ser la distribución de las perforaciones y colocación de los envases tipo embudo.



Distribución de perforaciones en el muro (tres bolillo)

Croquis de Aplicación



Consumo

Solución de **Igol Infiltración**: 0.3 a 0.4 L por envase tipo embudo.

Nota:

Para un muro de 10 - 15 cm de ancho y 1 m de longitud usar 6 a 8 L de **Igol Infiltración** para llenar 20 envases tipo embudo.

Datos Técnicos

Color: Incoloro.

Densidad a 23°C: 1,02 Kg/l aprox.

Presentación y rendimiento

Igol Infiltración en envase PET de 5 L (5.1 kg) rinde para llenar 13 a 16 envases tipo embudo.

Igol Infiltración cubeta de 19 L (19.38 kg) rinde para llenar 48 a 63 envases tipo embudo.

Kit de Aplicación Igol Infiltración caja con 10 envases tipo embudo y cera para sellar el embudo con el muro. Sin producto para que se reutilice el envase.

Precauciones

La humedad en muros deberá ser menor del 60%.

Cuando existen humedades altas, el líquido no se esparce en forma satisfactoria ya que los capilares están saturados de agua. Y tardará más de 24 horas en consumirse totalmente.

Se debe aplicar un aplanado posterior con **Sika-101**, **SikaTop -122** o **SikaTop-Seal 107**.

Traslapar a tresbolillo las perforaciones sobre el muro, las perforaciones deben formar un ángulo de 15 a 20° y estar separados de 7-10 cm, para que exista un traslape del líquido, formando una barrera continua.

Tener cuidado de no derramar **Igol Infiltración** ya que puede manchar, en caso de que se derrame limpiar inmediatamente con abundante agua.

Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Un (1) año en su empaque bien cerrado, almacenado en lugar fresco y seco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

