

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Igol® Infiltracion

Impermeabilizante para muros con humedad ascendente por capilaridad.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Igol® Infiltracion es un producto utilizado para impermeabilizar muros que presentan humedad proveniente del suelo. Igol Infiltración es un líquido de baja viscosidad que al infiltrarse directamente desde su envase en las partes bajas de los muros, forma una barrera horizontal contra la ascensión capilar del agua proveniente del terreno de cimentación. Eliminando la humedad ascendente en muros (capilaridad)

USOS

Para la impermeabilización de muros de concreto, cantera o albañilería con problemas de humedad por ascensión capilar desde el terreno.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Disminuye la posibilidad de formación de eflorescencia y salitre.
- Envase predosificado y diseñado especialmente para la infiltración.
- 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 de Igol® infiltración
- Listo para usar

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Pet de 5 l. (5.1 kg) rinde para llenar 13 a 16 envases tipo embudo cubeta de 19 l. (19.4 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.
Color	Incoloro
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En su envase original, cerrado y en un sitio fresco y bajo techo.
Densidad	1.02 kg/l aprox.

INFORMACION 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 APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

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.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Si hubiera estuco, éste debe retirarse hasta una altura de 30 cm sobre el nivel del piso o hasta donde haya llegado la humedad.

En muros de 15 cm de espesor, en dos hileras a 10 cm y 20 cm del nivel del piso, realizar perforaciones de 1/2" de diámetro, cada 30 cm, alternadas, inclinadas a 45° hacia abajo y atravesando 2/3 del espesor del muro.

En muros de 20 cm de espesor disminuir la distancia horizontal entre perforaciones a 23 cm. Si el muro tiene un espesor mayor a 20 cm, se recomienda realizar el procedimiento por ambos lados, en caso contrario consulte el método de aplicación con nuestra asesoría técnica.

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.

LIMITACIONES

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.

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

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y los usos recomendados para este producto pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja de datos del producto local para conocer los datos y usos exactos del producto.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

NOTAS LEGALES

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Igol® Infiltracion
Febrero 2019, Versión 01.01
020706010010000017

IgolInfiltracion-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf

