

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaFix® HH

### INYECCIÓN DE POLIURETANO.

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**SikaFix® HH** es una resina de poliuretano inyectable en grietas y en elementos que requieran mantener su estanqueidad al agua. Cuando **SikaFix® HH** toma contacto con el agua reacciona con ella y forma una barrera de espuma de celda cerrada que no permite el paso al agua. **SikaFix® HH** adhiere fuertemente a la mayoría de los sustratos, secos o húmedos.

#### USOS

**SikaFix® HH** está destinado al sellado permanente de filtraciones de agua a través de lo siguiente:

- Grietas o fisuras en hormigón.
- Juntas de hormigonado.
- Roca fracturada o fisurada (túneles, represas).
- Estanques de aguas servidas, agua potable, acueductos, etc.
- Colectores de alcantarillado, tuberías, etc.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación. Sin retracción.
- Hidrófobo.
- Necesita solo una pequeña cantidad de agua para reaccionar.
- Seguridad en su manejo.
- Permanente flexibilidad.
- Buena adherencia a superficies húmedas y secas.
- Seguridad para el ambiente (el producto curado es inerte).

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Juego 22 kg (A+B)
<b>Color</b>	Líquido color ámbar
<b>Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en ambiente seco y entre 10°C y 30°C de temperatura ambiente. El producto no debe exponerse a la atmósfera antes de la aplicación. El producto debe protegerse de las heladas y del congelamiento.
<b>Densidad</b>	1,058 kg/dm <sup>3</sup>

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a Tracción</b>	0,20 MPa ASTM D-638
<b>Resistencia al Cizallamiento</b>	0,12 MPa ASTM D-273
<b>Expansión</b>	44% ASTM D-638

# INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

A : B = 40 : 1 en Volumen

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

La grieta o fisura debe estar limpia y con presencia de humedad. Remover todo el polvo, grasa, aceites, compuestos de curado, partículas extrañas y material disgregado desde la grieta.

### MEZCLADO

Antes del uso el producto debe estar a una temperatura entre 18°C y 29°C..

Combine lentamente la resina con el endurecedor mezclando por aproximadamente 2 minutos con un taladro de paletas de bajas revoluciones (400 a 600 r.p.m.) hasta alcanzar un color uniforme. No permitir el ingreso de agua a la mezcla y evitar la generación de burbujas de aire durante el mezclado.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Hacer perforaciones a lo largo de la grieta y a uno de sus costados de diámetro 5/8" o superior y en un ángulo de 45°. La perforación debe interceptar la grieta en su punto medio en el interior del sustrato. Instalar el dispositivo para inyectar en la perforación.

En caso de grietas de ancho superior a 10 mm o con filtraciones de agua de presión media a alta, se recomienda calafatear con un perfil premoldeado de **Sika-Fix® HH** al interior de la grieta o cavidad. Cuando se utilicen packers de inyección se debe bombear con una presión superior a 250 psi.

Si el hormigón o fisura a inyectar no contiene suficiente humedad para activar el producto, inyectar una pequeña cantidad de agua en la grieta, previo a la inyección con **SikaFix® HH**.

Bombear **SikaFix® HH** durante 45 segundos y hacer una pausa para permitir que el producto fluya al interior de toda la grieta o cavidades. Observar como el material fluye y el agua desplazada aparece en la grieta. Cuando el desplazamiento se detenga, comience a inyectar en el dispositivo siguiente. Al sellar grietas verticales, comenzar por el dispositivo más bajo y ascender el trabajo verticalmente. Reinyectar hasta asegurar que todas las cavidades hayan quedado apropiadamente selladas.

Temperatura mínima del sustrato: 4°C

Temperatura mínima del producto: 18°C

El producto curado debe ser protegido de la luz solar.

Todo equipo en contacto con **SikaFix® HH** debe estar seco.

En inyecciones confinadas deben adoptarse precauciones por cuanto la reacción expansiva de **SikaFix® HH** puede superar los 450 psi.

Proteger el componente A de **SikaFix® HH** del congelamiento. Si se congela debe ser descartado.

## NOTAS

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

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: +5626353800 por intoxicaciones ó +5622473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

**Sika S. A. Chile**  
**Pdte. Salvador Allende N°85**  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
[www.sika.cl](http://www.sika.cl)



SikaFixHH\_es\_CL\_(01-2017)\_1\_1.pdf

Ficha de Producto  
SikaFix® HH  
enero 2017, Versión 01.01  
020707010010000030