

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaFix® HH

SELLO EXPANSIVO DE POLIURETANO PARA DETENER FILTRACIONES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFix HH es una resina de poliuretano de dos componentes, sin solventes. Se inyecta dentro de fisuras para detener filtraciones o flujo de agua.

USOS

SikaFix HH se utiliza para detener filtraciones de agua en: juntas de hormigón, tuberías, pozos, depósitos, sótanos, piscinas, muros, túneles, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Hidrofóbico, reacciona en presencia de una pequeña cantidad de agua.
- Seguro de usar, no es tóxico.
- Flexible.
- Gran adherencia a superficies húmedas o secas.
- Tiempo de reacción controlable.
- Seguro para el medio ambiente.
- Permite ejecutar reparaciones sin demoliciones.
- Sin contracción.
- Permite contacto con agua potable.
- No se requiere vaciar la estructura para su reparación.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	SikaFix HH unidad 1 kg. SikaFix HH unidad 4 kg SikaFix HH Limpiador Plástico 20 kg.
Color	Ambar
Vida en el recipiente	El tiempo de almacenamiento es de 24 meses en lugar fresco, bajo techo y en sus empaques originales bien cerrados.
Condiciones de Almacenamiento	Lugar fresco (entre 4°C y 35°C)
Densidad	comp. A 1.1 g/ml. comp. B 0,95 g/ml.
Viscosidad	comp. A 500 cps. comp. B 100 cps.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tensión	15,5 psi (0,10 MPa)
Elongación a Rotura	+ 25%

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Producto	15°C
---------------------------------	------

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

CÓDIGOS R/S

R: 14/22

S: 2/20/21/30

LIMITACIONES

- No adicione a la mezcla material distinto al componente B.
- La reacción con agua puede ser rápida y violenta.
- Mínima temperatura del sustrato 4°C.
- Mínima temperatura del SikaFix HH 15°C.
- En contacto con alcohol o solventes no reacciona.
- Todo el equipo en contacto con SikaFix HH debe estar seco.
- Confinado el Sikafix HH produce esfuerzos a tensión de más de 450 psi. El SikaFix HH es apto para contacto con agua potable (Certificado Knoss Linh Laboratories).
- SikaFix HH no puede estar expuesto a la acción de los rayos del sol.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

Preparación de la superficie

La fisura debe estar limpia y libre de curadores, aceites, etc. Se debe remover todo material suelto.

MEZCLADO

Mezcla: Antes de bombear SikaFix HH, se debe mezclar en un balde seco el componente A y el componente B en relación predeterminada, de acuerdo con el requerimiento del trabajo.

Mezclar alrededor de 2 minutos manualmente con elementos secos (paleta de caucho), hasta obtener una mezcla de color uniforme.

Precaución: No incluir agua, y evitar la inclusión de aire durante la mezcla.

El componente A contiene isocianatos. El componente B contiene polioles. Irritante. Evite el contacto con los ojos, la piel y vías respiratorias. Contacto prolongado con la piel puede causar irritaciones. Evite inhalar sus vapores. Use sólo con ventilación adecuada. El producto es un sensibilizador fuerte. Use gafas de seguridad, guantes de resistencia química y se recomienda el uso de un extractor de gases. Remover ropa contaminada.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Perforar el hormigón con una broca de 5/8" al lado de la fisura cada 25 - 60 cm, de acuerdo al ancho de la fisura. (Consultar al Departamento Técnico de Sika). Dicha perforación debe hacerse a 45° de la superficie para interceptar la fisura a mitad del espesor del elemento.

Instalar las boquillas en la perforación, ajustándola muy bien hasta que se expanda, y se fije herméticamente. Humecer el área de aplicación.

Con el equipo de inyección bombear SikaFix HH a más de 250 psi, hasta que se observe que el agua contenida en las grietas y espacios vacíos se elimine saliendo por la grieta. Detenga el bombeo cuando el producto expandido brote por la fisura.

Continuar perforando e inyectando hasta cubrir toda la longitud de la fisura.

Para el sellado de fisuras verticales iniciar la inyección en la parte inferior de la fisura. Si requiere un tiempo de reacción más corto adicione más componente B. Consulte al Departamento Técnico antes de cambiar la relación de mezcla.

Reinyectar los huecos después de 5 minutos, para asegurarse que todas las filtraciones hayan sido selladas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpieza: Limpiar la bomba con SikaFix Limpiador para evitar que el SikaFix HH quede en la bomba y esta se obstruya. Una vez que el material haya curado completamente use una espátula o llana para remover los excesos de material que afloren por las grietas de paredes, etc.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

Hoja Técnica de Producto

SikaFix® HH

Octubre 2025, Versión 01.02
020707010010000030

SikaFixHH-es-EC-(10-2025)-1-2.pdf