

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaFix® HH

SELLO EXPANSIVO DE POLIURETANO PARA DETENER FILTRACIONES

DESCRIPCIÓN 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.

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.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

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

Preparación del producto

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.

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

Aplicación

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. Humedecer 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.

PRECAUCIONES GENERALES

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 afloran por las grietas de paredes, etc.

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 Kross Linh Laboratories).
 - SikaFix HH no puede estar expuesto a la acción de los rayos del sol.
-

PRECAUCIONES / COMPONENTE A

Para producto mezclado

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.

Primeros auxilios

En caso de contacto con la piel, lave completamente con agua y jabón. En contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua por un tiempo de 15 minutos. Contacte al médico inmediatamente. En caso de presentar problemas respiratorios, llevar a la persona al aire libre. Lavar la ropa antes de rehusarla.

Limpieza

Área ventilada. Confinar derrames. Recoger con material absorbente. Material no curado puede removerse con un solvente. Material curado solo puede ser removido con herramientas, llana, etc. lave las herramientas y equipos con SikaFix Limpiador.

PRECAUCIONES / COMPONENTE B

SikaFix HH componente B contiene octato de estaño. Irritante. Evite el contacto con la piel, los ojos y vías respiratorias. Evite la inhalación de vapores. Usar solamente con ventilación adecuada. Usar gafas de seguridad, guantes con resistencia química y recomendamos el uso de una máscara de vapores. Remueva ropa contaminada.

Primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con abundante agua durante 15 minutos; contacte al médico inmediatamente. En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. Para problemas respiratorios, llevar a la persona a un lugar aireado. Lavar la ropa antes de rehusarla.

PRECAUCIONES / LIMPIADOR

SikaFix Limpiador contiene metil ester. Irritante. Evite el contacto con la piel, los ojos y el aparato respiratorio. Evite inhalación de vapores. Usar solo con ventilación adecuada. Usar gafas de seguridad, guantes de resistencia química y recomendamos el uso de una máscara de vapores. Remueva ropa contaminada.

Primeros auxilios.

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con abundante agua por 15 minutos: contactar al médico inmediatamente. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Para problemas respiratorios, llevar a la persona a lugar abierto. Lavar ropa antes de rehusarla.

MANTENGA LOS RECIPIENTES BIEN CERRADOS Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

DATOS TÉCNICOS

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Lugar fresco (entre 4°C y 35°C)
COLOR	Ambar
RELACIÓN DE MEZCLA	componente A 98% componente B 2%
DENSIDAD	comp. A 1.1 g/ml. comp. B 0,95 g/ml.
VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA	5 horas en ausencia de humedad.
VISCOSIDAD	comp. A 500 cps. comp. B 100 cps.
RESISTENCIA AL CORTE ASTM C-73	17.10 psi (0,08 MPa)
RESISTENCIA A LA TENSIÓN ASTM D-1623	15,5 psi (0,10 MPa)
ELONGACIÓN (ASTM D 1623)	+ 25%
TEMPERATURA MÍNIMA DEL SUSTRATO	4°C
TEMPERATURA MÍNIMA DEL PRODUCTO.	15°C
ABSORCIÓN DE AGUA (confinada)	< 1% ASTM D-2127

PRESENTACIÓN

SikaFix HH unidad 1 kg.

SikaFix HH unidad 4 kg

SikaFix HH Limpiador Plástico 20 kg.

ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de 24 meses en lugar fresco, bajo techo y en sus empaques originales bien cerrados.

CÓDIGOS R/S

R: 14/22

S: 2/20/21/30

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Inaquito y Nuñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829