

HOJA TÉCNICA

SikaFix® HH

SELLADOR EXPANSIVO INYECTABLE DE POLIURETANO, PARA DETENER FILTRACIONES.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFix® HH es una resina de poliuretano de consistencia líquida que se inyecta en fisuras u otros accidentes constructivos, donde se requiera estanqueidad al agua. Cuando SikaFix® HH toma contacto con el agua reacciona con ésta y se expande, formando una barrera de espuma de celda cerrada, que impide el pasaje del agua.

USOS

SikaFix® HH está destinado al sellado permanente de filtraciones de agua, por fisuras o juntas de hormigonado, en construcciones destinadas a almacenar, contener o transportar agua, tales como:

- Tanques de agua.
- Fosos de ascensores.
- Piscinas.
- Sótanos.
- Muros de contención.
- Colectores.
- Acueductos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Sin retracción.
- Hidrófobo.
- Reacciona rápidamente con una pequeña cantidad de agua y proporciona un sellado definitivo que permanece flexible.
- Una vez que reacciona adhiere fuertemente a la mayoría de los sustratos, secos o húmedos.
- No daña el ambiente (el producto curado es inerte).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resina de poliuretano
Presentación	Juegos predosificados 22 kg (A+B)
Color	Ámbar
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en sus envases originales bien cerrados, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de Almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco, seco y protegido de la luz directa del sol, de las heladas y del congelamiento. En temperaturas entre 10 °C y 30 °C. El producto no debe exponerse a la atmósfera antes de la aplicación.
Densidad	1,058 kg/l

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tracción	0,20 MPa	ASTM D-638
Resistencia al cizallamiento	0,12 MPa	ASTM D-273
Expansión	44%	ASTM D-638

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura del producto	Antes de la aplicación el producto debe encontrarse a una temperatura entre 18 °C y 29 °C.
Temperatura del soporte	Mínima +4 °C.
Humedad del soporte	La fisura a sellar debe tener una humedad mínima que permita reaccionar al SikaFix® HH; de no ser así puede tomarse acciones como inyectar agua previamente.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

NOTAS DE DISEÑO

La inyección de SikaFix® HH se realiza por medio de dispositivos para inyectar, colocados en perforaciones a lo largo de la fisura y a uno de sus lados.

CALIDAD DEL SOPORTE

La fisura debe estar limpia y con presencia de humedad.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Remover de la fisura a sellar todo el polvo, grasa, aceites, compuestos de curado, partículas extrañas y material disgregado.

MEZCLADO

Relación de mezcla: A:B = 40:1 en volumen

Verificar que el producto se encuentre a una temperatura entre 18 °C y 29 °C.

Mezclar lentamente la resina con el endurecedor en la proporción señalada, durante aproximadamente 2 minutos con un taladro de paleta de bajas revoluciones (400 a 600 r.p.m.), hasta alcanzar un color y consistencia uniformes.

No permitir el ingreso de agua a la mezcla y evitar la generación de burbujas de aire durante el mezclado. El mezclado también puede realizarse en forma manual.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Hacer perforaciones a lo largo de la fisura y a cada uno de sus lados de diámetro 5/8" o mayor y en un ángulo de 45°, utilizando un taladro eléctrico potente (con percutor). En lo posible las perforación deben interceptar la fisura en su punto medio en el interior del substrato. Instalar el dispositivo para inyectar en la perforación.

Cuando se utilicen packers de inyección se debe bombear con una presión superior a 250 psi.

En caso de fisuras de ancho superior a 10 mm o con filtraciones de agua de presión media a alta, se recomienda realizar un sellado provisorio con un perfil premoldeado (Sika® Roundex), colocado a presión en el interior de la fisura.

Si el interior de la fisura a inyectar no contiene suficiente humedad para activar el producto, inyectar una pequeña cantidad de agua 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 fisura o cavidad. Observar como el material fluye y el agua desplazada aparece en la fisura. Cuando el desplazamiento se detenga, comenzar a inyectar en el dispositivo siguiente.

Al sellar verticalmente comenzar por el dispositivo más bajo y continuar en forma ascendente. Re-inyectar hasta asegurar que todas las cavidades hayan quedado satisfactoriamente selladas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Lavar la bomba y manguera con Colma Limpieza; nunca utilizar agua para limpiar.

Para remover el exceso de material de muros, pisos, etc, utilizar herramientas afiladas, tales como espátulas, trinchetas o cuchillos.

LIMITACIONES

- 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 que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente



Hoja Técnica
SikaFix® HH
Julio 2018, Versión 01.01
020707010010000030

SikaFixHH-es-UY-(07-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

