

SikaFix Kit CA

Kit de inyección que contiene resina expansiva de poliuretano para reparar e impermeabilizar fisuras y grietas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFix® Kit CA es un paquete de inyección para la reparación de grietas con filtraciones en los cimientos y la impermeabilización de tuberías, juntas estáticas y otros tipos de perforaciones. El kit incluye un mortero hidráulico para tapar grietas, inyecciones en T y resina hidrofóbica expansiva de poliuretano de dos componentes que reacciona ante la presencia de agua formando una espuma resistente y flexible que se adhiere firmemente a las paredes de las grietas para crear un sello permanente.

USOS

SikaFix® Kit CA debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

SikaFix® Kit CA detiene permanentemente el flujo de agua no deseada que penetra o atraviesa:

- Paredes de los cimientos y sótanos.
- Concreto agrietado.
- Superficies de concreto y mampostería.
- Humedad generada por capilaridad sobre la mayoría de soportes en muros de ladrillo, concreto, piedra, etc.
- Fisuras de tuberías.
- Aguas residuales o fosas sépticas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Económico y fácil de aplicar.
- Kit completo, no necesita otro material adicional.
- No requiere equipos especializados.
- Hidrofóbico: reacciona al entrar en contacto con agua.
- Adhesión duradera a superficies secas y húmedas.
- No se contrae y mantiene estática el agua.
- Sello permanente y flexible.
- No daña el medio ambiente. El producto curado es inerte.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	A base de cemento, áridos seleccionados y agentes químicos activos.
Empaques	<ul style="list-style-type: none">▪ Cartucho de 250 mL de resina de poliuretano (SikaFix® PU)▪ 3 bolsas de 1 kg de mortero de fraguado rápido (Sikaset® Plug)▪ 20 packers Sika® InjectionT's con sus respectivos tapones▪ Hoja de datos del producto (instrucciones)
Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Almacenados correctamente en sus envases originales cerrados y en condiciones secas. (10-32 °C)
Color	Mortero: gris cemento Resina: Amarillo claro
Densidad	Resina de poliuretano (SikaFix® PU): 1.13 kg/L Mortero (Sikaset® Plug): 1.05 kg/L
Elongación	25 %
Contracción	0 % (ASTM D1623)
Absorción de Agua	0.19 kg/m ²

NOTAS

LIMITACIONES

- El sustrato debe encontrarse a 5°C.
- La espuma curada debe ser protegida de los rayos del sol.
- El SikaFix® PU confinado y en reacción puede producir hasta 3100 kPa (450 psi) de presión.
- Se debe tener mucho cuidado al utilizar materiales a base de cemento y resinas.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deberán remitirse a la última Hoja de Datos de Seguridad que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

INSTALACION DEL SIKAFIX® INJECTION T'S

Comenzando desde el fondo de la grieta y usando una pistola de pegamento o silicona, instale los packers de Sika® Injection T a intervalos de 10 - 15 cm. Para grietas más anchas, el intervalo entre cada packer de inyección puede ser aumentado a 15 - 20 cm. Asegúrese de que cada packer esté centrado en la grieta y listo para la inyección. Para evitar que los packers de inyección se obstruyan accidentalmente, deben taparse temporalmente con los tapones de plástico que se suministran con el kit.

SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS

Humedecer bien la fisura o grieta con agua limpia para asegurar la adhesión de Sikaset® Plug. Las superficies deben estar saturadas, pero libres de agua estancada cuando se aplique el mortero de taponamiento. Mez-

clar el polvo Sikaset® Plug con agua limpia y fría en una proporción de 1 parte de agua por 3 partes de polvo en volumen y hasta conseguir una consistencia homogénea de la mezcla. Aplicar inmediatamente una capa de mortero de 6 mm alrededor de los packers y 3 mm a lo largo de toda la cara de la fisura o grieta. NOTA: El mortero se seca rápidamente (1 1/2 - 2 minutos) por lo que se recomienda mezclarlo y aplicarlo en cantidades manejables (proceda mezclando pequeñas cantidades). Deje que el mortero de fraguado rápido se endurezca entre 90 y 120 minutos antes de iniciar el proceso de inyección.

PREPARACION DE LA RESINA DE POLIURETANO (PU)

Desenroscar la tapa del cartucho de SikaFix® PU y retirar el tapón de plástico. Tanto la tapa como el tapón deben conservarse si no se utiliza toda la resina del cartucho a la vez. Coloque la boquilla de mezcla suministrada y vuelva a colocar la tapa roscada sobre la boquilla. Atornille bien el tapón para evitar fugas. Cargar el cartucho en una pistola de calafateo adecuada. Cuando se haya completado el trabajo de inyección, retire el tapón roscado y la boquilla de mezcla. Vuelva a colocar el tapón de plástico y la tapa para poder usarlo a futuro.

INYECCIÓN DE LAS FISURAS O GRIETAS

IMPORTANTE: Humedecer previamente la fisura o grieta con agua limpia para asegurar que Sikafix® PU se expanda y forme una espuma de sellado, como se requiere. SikaFix® PU DEBE ESTAR EN CONTACTO CON EL AGUA PARA REACCIONAR Y EXPANDIRSE.

Retire los tapones puestos temporalmente de los packers e inserte la punta de la boquilla del cartucho en el packer más bajo (Nº 1) para empezar a inyectar. Apriete el gatillo de la pistola de calafateo de 3 a 4 veces y luego pare para permitir que la resina SikaFix® PU penetre y se expanda en la grieta. Si no hay señales de desplazamiento de agua después de 4 a 5 minutos, repetir la inyección (presionando el gatillo de la pistola 3 o 4 veces) a través del mismo packer de inyección. Una vez que se haya desplazado toda el agua, SikaFix®

PU llenará parte de la grieta y la resina parcialmente expandida saldrá por el siguiente packer (Nº 2). Cuando la resina empiece a salir de los packers puestos arriba, insertar un tapón de plástico en el primer packer (nº 1). Inyectar la resina en el segundo packer de inyección (Nº 2) apretando el gatillo de 3 a 4 veces hasta que la resina parcialmente expandida comience a salir en el siguiente packer (No.3) ubicado en la parte de arriba. Coloque el tapón de plástico en el packer No.2 y continúe de la misma manera hasta que todos los packers de Sika® Injection T's hayan sido inyectados y tapados de manera segura para evitar la fuga de la espuma sin reaccionar que resulte en grietas sin rellenar. Después de tres (3) a cinco (5) horas, el exceso de SikaFix® PU que salió a la superficie de las grietas (fuera de la superficie) será fácilmente removido usando un cuchillo afilado.

Nota: SikaFix® PU es un material bi-componente acondicionado en un único cartucho. El diseño del cartucho y la reacción del material que se produce al mezclarlo pueden dar la impresión al aplicador de que sólo se ha dispensado la mitad de la resina, cuando en realidad se ha extruido y aplicado todo el material.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Utilizar un limpiador a base de disolventes o toallas para eliminar la resina que no ha reaccionado.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.