



REFURBISHMENT

Sika AnchorFix®

SOLUCIONES COMPLETAS PARA ANCLAJES EN EL CONCRETO Y OTROS SUSTRATOS

CONSTRUYENDO CONFIANZA



NOTA LEGAL

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **Sika Mexicana** de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de **Sika Mexicana**. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el **Servicio Técnico de Sika Mexicana** previamente a la utilización de los productos **Sika**. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas.

En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

El anclaje de varillas roscadas y varillas corrugadas en estructuras de concreto es una de las actividades más comunes en la industria de la construcción. Su uso se puede clasificar en aplicaciones de tipo estructural y no estructural. Aplicaciones de tipo estructural como: reforzamiento de estructuras (para el recrecimiento de secciones de elementos estructurales como vigas, columnas, losas y muros), y la fijación de maquinaria a la fundación (compresores, bombas, equipos con mucha vibración). También se usan para la fijación de elementos no estructurales como: barandas, estantes de herramientas, pasamanos, etc.

El uso de adhesivos para el anclaje de pernos/varillas en el concreto es un tema de mucha actualidad. Son conocidos como anclajes de tipo químico. Los ingenieros y arquitectos quieren tener una mejor idea del comportamiento de este tipo de anclajes, de los criterios básicos de diseño, de las especificaciones de los anclajes químicos, de los adhesivos a usar y sobre los aspectos de instalación.



ALCANCE DE LOS AnchorFix®

Producto Sika AnchorFix	Tamaño del cartucho	Certificaciones	Concreto no fisurado	Concreto fisurado	Sísmico	Perno roscado	Barra corrugada	Concreto seco	Concreto húmedo
Sika AnchorFix®-3001	600 ml	ICC ES ESR-3608, NSF-61-9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sika AnchorFix®-2	300 ml	IAPMO UES ER-0327, NSF-61-9, ETA-05/0104	✓			✓	✓	✓	✓
Sika AnchorFix®-1	300 ml	ETA-13/0721	✓			✓	✓	✓	✓

ICC: International Code Council
IAPMO: International Association of Plumbing and Mechanical Officials
ASTM: American Standard of Test Materials

ETA: European Technical Approval
NSF: The Public Health and Safety Organization

Sika AnchorFix®-3001

ADHESIVO EPÓXICO 100% SÓLIDOS



DESCRIPCIÓN

Sika AnchorFix®-3001 ha sido especialmente formulado como un sistema de dos componentes, de alto desempeño para anclajes de pernos roscados y barras corrugadas, en concreto fisurado y no fisurado*.

MATERIALES DE BASE (SUSTRATOS)

- Concreto fisurado y no fisurado.
- Piedra natural dura.
- Roca sólida.
- Mampostería sólida.

CARACTERÍSTICAS

- Anclajes cerca a bordes libres.
- Amplio rango de profundidades de anclaje.
- Anclajes sin fuerzas de expansión.
- En perforaciones secas, húmedas o inundadas.

CERTIFICACIONES

ICC ES ESR-3608.
NSF/ANSI 61 Certificado por IAPMO (contacto con agua potable).
Florida Building Code (Suplemento de ICC-ES).

PRESENTACIÓN

Cartucho de 600 ml (caja con 12 piezas)

USOS

- Anclaje de barras corrugadas
- Anclaje de pernos roscados
- Anclajes estructurales, bases metálicas y columnas
- Arriostramientos metálicos

Se aplica con la pistola AnchorFix 2x300



Este producto cuenta con software de diseño basado en la actual guía ACI 318-11 (apéndice D) y el reporte ICC del producto. El software es una ayuda de diseño para el ingeniero estructural del proyecto.



Usos



Ampliación de secciones en vigas para elementos estructurales.



Anclajes estructurales, bases metálicas y columnas



Ampliación de sección en columnas para reforzamiento estructurales.

* **Concreto fisurado:** cuando los anclajes son instalados en la zona de tensión de los elementos de concreto reforzado, debe asumirse que aparecerán fisuras en el concreto debido a la baja resistencia a la tensión del mismo. El producto ha sido ensayado teniendo en cuenta el efecto de las fisuras en la capacidad de carga de los anclajes.

Sika AnchorFix®-2

ADHESIVO EPÓXICO DE CURADO RÁPIDO



DESCRIPCIÓN

Sika AnchorFix®-2 ha sido especialmente formulado como un adhesivo de dos componentes de alto desempeño, de fraguado rápido, para anclajes de pernos roscados y barras corrugadas en concreto no fisurado.

MATERIALES DE BASE (SUSTRATOS)

- Concreto no fisurado.
- Piedra natural dura.
- Roca sólida.
- Mampostería sólida.

CARACTERÍSTICAS

- Anclajes cerca a bordes libres.
- Amplio rango de profundidades de anclaje.
- Anclajes sin fuerzas de expansión.
- Se aplica con pistola de calafateo estándar.
- Fraguado rápido.
- En perforaciones secas o húmedas.

CERTIFICACIONES

IAPMO-UES ER-0327.
ANSI/NSF-61 (contacto con agua potable).
ETA-05/0104 y ETA-09/0112.

PRESENTACIÓN

Cartucho de 300 ml (Caja con 12 piezas)

Se aplica con la pistola de calafateo Sika o con una pistola de calafateo estándar de uso rudo.



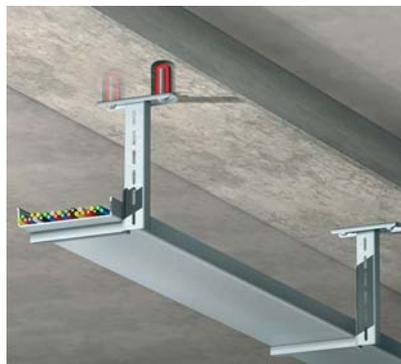
Este producto cuenta con software de diseño basado en la actual guía ACI 318-11 (apéndice D) y el reporte IAPMO del producto. El software es una ayuda de diseño para el ingeniero estructural del proyecto.



Usos



Anclaje de barandas, pasamanos, etc.



Anclaje de repisas y soportes de tuberías.



Recrecimiento de losas, conexiones de muros con losas.

Sika AnchorFix®-1

ADHESIVO DE POLIÉSTER DE CURADO RÁPIDO LIBRE DE ESTIRENO.



DESCRIPCIÓN

Sika AnchorFix®-1 es un adhesivo para anclajes, de dos componentes, elaborado a base de resina de poliéster en éster de metacrilato, libre de solventes y estireno.

Se aplica con la pistola de calafateo Sika o con una pistola de calafateo estándar de uso rudo.

MATERIALES DE BASE (SISTRATOS)

- Concreto no fisurado.
- Piedra natural dura.
- Roca sólida.
- Mampostería sólida.

CARACTERÍSTICAS

- Anclajes cerca a bordes libres.
- Amplio rango de profundidades de anclaje.
- Anclajes sin fuerzas de expansión.
- Fraguado rápido.
- En perforaciones secas y limpias.
- Consistencia tixotrópica para aplicaciones sobre cabeza.



CERTIFICACIONES

Aprobación Técnica Europea (ETA) para concreto no fisurado.

PRESENTACIÓN

Cartucho de 300 ml (Caja con 12 piezas)



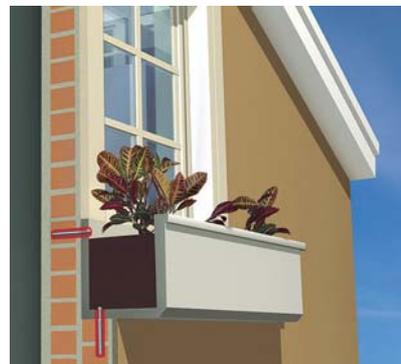
Usos



Anclaje de soportes.



Anclaje de rejas, marcos, etc.



Anclaje de soportes livianos en fachada.

INSTALACIÓN DE LOS ANCLAJES QUÍMICOS



1. Realice la perforación con un taladro rotopercutor y la broca adecuada (que deje rugosa la superficie de la perforación).



2. Limpie la perforación tres veces con un cepillo de cerdas de alambre o metálico.



3. Limpie la perforación con aire a presión para eliminar los residuos. Repetir esta operación tres veces.



4. Presione el gatillo varias veces (no en la perforación) hasta que por la punta de la boquilla salga el adhesivo con un color y consistencia uniforme. No utilice este material.



5. Introduzca la boquilla hasta el fondo de la perforación e inyecte el adhesivo hasta llenar 3/4 de la misma. Retire suavemente la boquilla a medida que se llena la perforación. En perforaciones profundas usar una extensión.



6. Limpie la barra a anclar e introdúzcala girándola lentamente hasta que ésta toque el fondo de la perforación de tal forma que el adhesivo se desplace a la superficie.

SIKA UN AMPLIO RANGO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN



CONCRETO



REFORZAMIENTO



PEGADO Y SELLADO



PISOS



CUBIERTAS

¿Quiénes Somos?

Sika AG, Suiza, es una compañía de productos químicos especializados con actividad global. Sika es proveedor de la industria de la construcción y de los fabricantes de automóviles, autobuses, ferrocarriles y centrales de energía solar y eólica. Sika es una empresa líder en la producción de materiales para el sellado, pegado, amortiguación, refuerzo y protección de estructuras. El portafolio de productos de Sika consta de aditivos de alta calidad para concreto, morteros especiales, selladores y adhesivos, amortiguación y materiales de refuerzo, sistemas de reforzamiento estructural, pisos industriales, así como sistemas de impermeabilización desde los cimientos hasta los techos.

PARA MÁS INFORMACIÓN DE: Sika AnchorFix®

Contacto: 01 800 123 7452

www.sika.com.mx

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **Sika Mexicana** de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de **Sika Mexicana**. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el **Servicio Técnico de Sika Mexicana** previamente a la utilización de los productos **Sika**. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro. 03/10



 Sika Mexicana

 @Sika_Mexicana

SIKA MEXICANA:

Carretera libre a Celaya km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920

CONSTRUYENDO CONFIANZA

