



REFURBISHMENT

Sika AnchorFix®

SOLUCIONES PARA ANCLAJES EN CONCRETO Y OTROS SUSTRATOS

CONSTRUYENDO CONFIANZA





El anclaje de pernos roscados y varillas de refuerzo en estructuras de concreto es una de las actividades más comunes en la industria de la construcción. Su aplicación se puede clasificar en dos categorías: 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 anclajes de maquinaria a la cimentación (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 gran relevancia. Son conocidos como anclajes de tipo químico. Los profesionales buscan comprender mejor el comportamiento de este tipo de anclajes, de los criterios básicos de diseño, las especificaciones de los anclajes químicos, los adhesivos a utilizar y los aspectos de instalación.

SIKA ANCHORFIX®

SOLUCIONES PARA ANCLAJES EN CONCRETO Y OTROS SUSTRATOS

una solución para cada desafío en el ámbito de la construcción.

ALCANCE DE LOS AnchorFix®

Producto Sika AnchorFix	Contenido	Certificaciones	Concreto no fisurado	Concreto fisurado	Sísmico	Perno roscado	Barra de refuerzo	Concreto seco	Concreto húmedo
Sika AnchorFix®-3030	585 ml	ICC-ES EVALUATION REPORT ESR-4778 ALUATIONESR-3608, NSF-61-9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sika AnchorFix®-3001	600 ml	ICC ES ESR-3608, NSF-61-9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sika AnchorFix®-2 + Tropical	300 ml	ETA-14/0346 ETA-13/0779	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sika AnchorFix® S	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



FAMILIA ANCHORFIX®

Los mejores anclajes que encontrarás en el mercado,
con una resistencia que perdura.





Sika
Sika AnchorFix®
Tropical
 Adhesivo para anclajes
 cargas medias o altas

Sika
Sika AnchorFix®
5
 Adhesivo Universal
 para Anclajes

Sika
Sika AnchorFix®
3030
 Adhesivo profesional de
 altas prestaciones para
 anclajes a base de resina
 epoxica

Sika
Sika AnchorFix®
3001
 High performance,
 professional epoxy
 anchoring adhesive

- ▶ ETA for threaded rods
- ▶ ETA for post installed rebar
- ▶ AC308 compliant (ETC-ES ESR-1628)
- ▶ Fire resistance test report
- ▶ Seismic testing
- ▶ NSF drinking water certified

Sika AnchorFix®-3030

ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJE DE VARILLAS DE REFUERZO, PERNOS ROSCADOS Y FIJACIONES DE ALTO RENDIMIENTO



Adhesivo epóxico puro de 2K con alta tixotropía, diseñado para anclajes de alto desempeño, ideal para varillas de refuerzo, pernos roscados, anclas estructurales, para usarse en concreto fisurado y no fisurado, en condiciones húmedo, seco, mojado o saturado.

MATERIALES DE BASE (SUSTRATOS)

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

CARACTERÍSTICAS

- Amplio tiempo de apertura
- Puede ser utilizado en concreto húmedo
- Alta capacidad de carga
- Aprobación ETA (concreto fisurado / varillas roscadas)
- Aprobado para sismo (C1 y C2) - Reporte Europeo
- Apto para contacto con agua potable
- Resistente al fuego
- Libre de estireno
- Excelente adherencia a los sustratos
- Bajas emisiones y bajo desperdicio
- Endurecimiento sin contracción

CERTIFICACIONES

ICC-ES Evaluation Report ESR-4778

PRESENTACIÓN

Cartucho de 600 ml (caja con 12 piezas)

USOS

- Anclaje de varillas corrugadas
 - Anclaje estructural, pernos roscados, bases metálicas y columnas
 - Arriostramientos metálicos
- *Aplicar con pistola AnchorFix 2x300 (de uso profesional)



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.



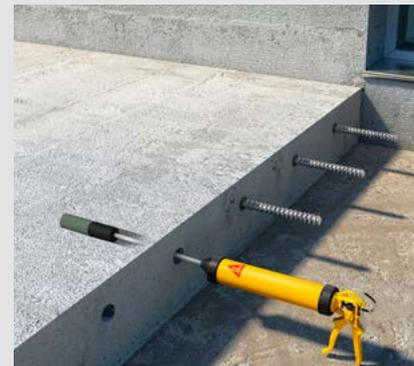
Usos



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®-3001

ADHESIVO EPÓXICO DE 2K PARA ANCLAJES DE ALTO DESEMPEÑO, PARA USO EN CONCRETO FISURADO Y NO FISURADO.



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

Se aplica con la pistola AnchorFix 2x300



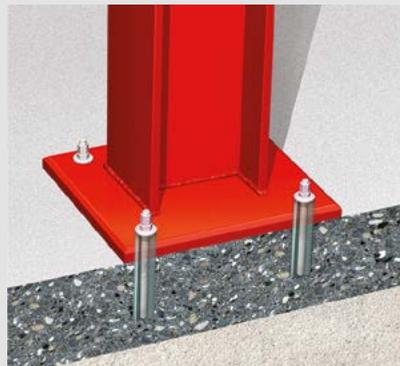
Este producto cuenta con software de diseño basado en la actual guía ACI 318-11 (apéndice D) y el reporte ICC del producto. El software es una ayuda de diseño para el ingeniero estructural del proyecto.



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+Tropical

ADHESIVO DE CURADO RÁPIDO PARA ANCLAJES DE CARGAS MEDIAS A ALTAS



DESCRIPCIÓN

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

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.
- Se aplica con pistola de calafateo estándar.
- Fraguado rápido.
- Para 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®-S

ADHESIVO MULTIPROPÓSITO, DE CURADO RÁPIDO, IDEAL PARA ANCLAJES Y UNIÓN DE ELEMENTOS



DESCRIPCIÓN

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

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)

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

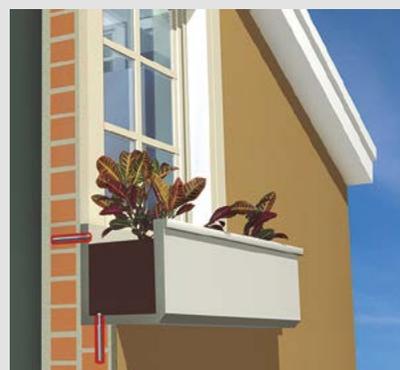
Usos



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 el material si no cumple con esta condición..



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.



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 sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

SIKA - UNA EMPRESA GLOBAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA



PARA MÁS INFORMACIÓN:



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

Contacto:
800 123 7452
sika.com.mx
Por favor consulte
las hojas técnicas antes
del uso en www.sika.com.mx



CONSTRUYENDO CONFIANZA

