



ANCLAJES QUÍMICOS

Sika AnchorFix®

SOLUCIONES COMPLETAS PARA ANCLAJES DE BARRAS ROSCADAS Y CONFORMADAS
EN HORMIGÓN Y OTROS SUSTRATOS

CONSTRUYENDO CONFIANZA



El anclaje de barras y pernos en estructuras de hormigón 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: refuerzo 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.



LÍNEA AnchorFix®

Producto Sika AnchorFix	Tamaño del cartucho	Certificaciones	Hormigón no fisurado	Hormigón fisurado	Sísmico	Barra roscada	Barra conformada	Hormigón seco	Hormigón húmedo
Sika AnchorFix®-3001	250 ml 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-13/0720	✓			✓	✓	✓	✓

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

ANCLAJE QUÍMICO DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA, BASE EPOXI Y 100% SÓLIDOS.



DESCRIPCIÓN

Sika AnchorFix®-3001 ha sido especialmente formulado como un sistema de dos componentes, de alto desempeño para anclajes de barras roscadas y barras conformadas, en hormigón fisurado y no fisurado*.

MATERIALES DE BASE (SUSTRATOS)

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

CARACTERÍSTICAS

- Anclajes cerca de 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 Simple de 250 ml / Cartucho Doble de 600 ml



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.



Pistola Neumática
AnchorFix®-3001



Pistola Manual
AnchorFix®-3001

USOS



Anclaje de barras conformadas
Anclaje de barras roscadas



Anclajes estructurales, bases metálicas
y columnas



Arriostramientos metálicos

* **Hormigón fisurado:** cuando los anclajes son instalados en la zona de tensión de los elementos de hormigón reforzado, debe asumirse que aparecerán fisuras en el hormigón 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 PARA ANCLAJES DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA DE EPOXI-ACRILATO, LIBRE DE ESTIRENO.



ER-0327



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.

DESCRIPCIÓN

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

MATERIALES DE BASE (SUSTRATOS)

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

CARACTERÍSTICAS

- Anclajes cerca de 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



Se aplica con una pistola de calafateo estándar para cartuchos de 300 ml.
Pistola manual importada.

USOS



Anclaje de barandas, pasamanos, etc.



Anclaje de repisas y soportes de tuberías.



Recrecimiento de losas, conexiones de muros con losas.

Sika AnchorFix®-1

ANCLAJE QUÍMICO DE CURADO RÁPIDO BASE DE POLIESTER LIBRE DE SOLVENTES Y ESTIRENO.



DESCRIPCIÓN

Sika AnchorFix®-1 es un adhesivo multipropósito de curado rápido para anclajes no estructurales y pega de diferentes elementos de construcción.

MATERIALES DE BASE (SUSTRATOS)

- Hormigón no fisurado.
- Piedra natural dura.
- Roca sólida.
- Mampostería solida.

CARACTERÍSTICAS

- Anclajes cerca de bordes libres.
- Amplio rango de profundidades de anclaje.
- Anclajes sin fuerzas de expansión.
- Fraguado rápido.
- En perforaciones secas o húmedas.

CERTIFICACIONES

- ETA-13/0720.

PRESENTACIÓN

Cartucho de 300 ml



Se aplica con una pistola de calafateo estándar para cartuchos de 300 ml.
Pistola manual importada.

USOS



Anclaje de soportes.



Anclaje de rejas, marcos, etc.



Pega de diferentes materiales como hormigón, acero, madera, cerámica, ladrillo, etc.

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.



3.

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



4.

Con el cartucho en la pistola. 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. Descarte el material mal mezclado.



5.

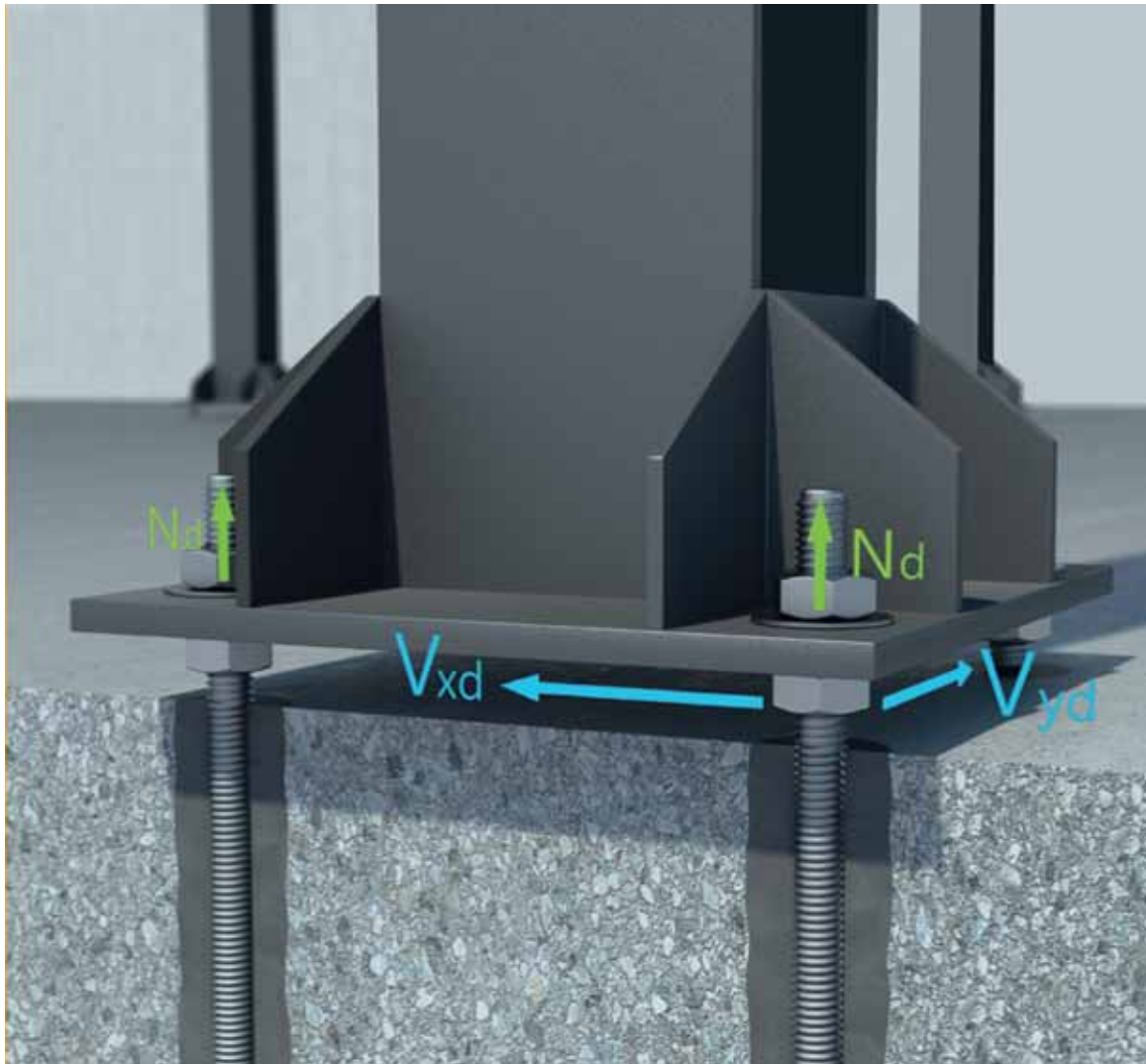
Introduzca la boquilla hasta el fondo de la perforación e inyecte el adhesivo hasta llenar 3/4 de la misma. Retire suavemente la boquilla a medida que se llena la perforación. En perforaciones profundas usar una extensión.



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.

Software de cálculo para anclajes químicos / Sika AnchorFix®



- Potente y confiable, desarrollado para ingenieros.
- Interfaz amigable e intuitiva.
- Diseño de anclajes con barras roscadas o conformadas.
- Unidades métricas o imperiales.
- Cálculos según ACI 318-08/11 ó EOTA TR 029.
- Actualizaciones permanentes.
- Memorias de cálculo completas.
- Licencia gratuita.

Para mayor información o descarga del software consúltenos a nuestro Departamento Técnico al 4734-3532 ó ingresando a www.sika.com.ar

SIKA, EL MÁS AMPLIO RANGO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN



HORMIGÓN



**REPARACIONES Y
REFUERZO**



PEGADO Y SELLADO



SISTEMAS DE PISOS



CUBIERTAS

¿QUIÉNES SOMOS?

Sika es una compañía activa mundialmente en el negocio de los productos químicos para la construcción. Tiene subsidiarias en más de 97 países alrededor del mundo. Sika es líder mundial en el mercado y la tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, aislamiento, reforzamiento y protección de edificaciones y estructuras civiles. Sika tiene más de 17.000 empleados en el mundo y por esto, está idealmente posicionada para apoyar el éxito de sus clientes.

Rigen nuestras Condiciones Generales de Venta más recientes.

Sírvase consultar la Hoja de Datos de Producto antes de cualquier uso y procesamiento.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

Juan B. Alberdi 5250
B1678CSI · Caseros
Pcia. Buenos Aires · Argentina

Contacto

Teléfono: 011 4734 3500
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

CONSTRUYENDO CONFIANZA

