

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix®-3001

Adhesivo de anclaje epoxico profesional, de alto desempeño en refuerzos estructurales

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de anclaje de alto rendimiento para barras roscadas y barras de refuerzo, ya sea en hormigón agrietado o no. Tixotrópico, sin solventes, de 2 componentes, en base a resina epóxica.

USOS

Sika AnchorFix®-3001 sólo podrá ser utilizado por profesionales con experiencia

Para la fijación de anclajes no expansibles en:
Refuerzo estructural:

- Refuerzo de acero para anclaje en obras nuevas y de remodelación
- Varillas roscadas
- Pernos y sistemas especiales de fijación / fijación

En los siguientes sustratos:

- Concreto (agrietado y sin agrietarse)
- Piedra natural y reconstituida
- Roca sólida
- Albañilería hueca y sólida
- Madera

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Extendido tiempo abierto.
- Puede ser usado en hormigón húmedo.
- Alta capacidad de carga.
- Aprobación ETA e ICC-ES disponibles.
- Certificación para uso en ambiente con agua.
- Certificación LEED disponible.
- Prueba de resistencia al fuego y sísmica disponibles.
- Libre de estireno.
- Excelente adhesión a los sustratos.
- Endurece sin encoger.
- Bajo olor, bajas pérdidas/desperdicio.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

- European Technical Assessment (ETAG 001 Part 5 Option 1) No. ETA-14 / 0157
- European Technical Assessment I (ETAG 001 Part 5 TR023) No. ETA-14 / 0368
- Fire resistance: REPORT No 26054326/B
- IAPMO Evaluation Report Testing according to AC 308 standards. Report Number: 0292
- ICC ES Report Testing according to AC 308 standards. Report Number: ESR-3608
- Drinking Water Approval: Drinking Water System Components (NSF / ANSI 61) K-8319
- LEED Attestation: Test report from eurofins REPORT No. G23222_4

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Envases

600 ml cartucho doble

12 cartuchos por caja

pallet: 36 cajas

COLOR

Componente A: blanquecino

Componente B: gris oscuro / negro

Mezcla A + B: gris

Tiempo de Vida

24 meses desde la fecha de fabricación

Todos los cartuchos de Sika AnchorFix®-3001 tienen la fecha de vencimien-

to impresa en la etiqueta

| | |
|--------------------------------------|--|
| Condiciones de Almacenamiento | Almacenar debidamente en su envase original sin abrir, sellado y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +10 °C a +25 °C. Proteger de la luz directa del sol. |
| Densidad | ~1.2 kg/l (componente A) ~1.8 kg/l (componente B) ~1.7 kg/l (componente A+B mezcla) |

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | |
|---|--|--------------|
| Fuerza compresiva | ~85 N/mm ² (7 días, +20 °C) | (ASTM D 695) |
| Módulo de Elásticidad en Compresión | ~5,000 N/mm ² (7 días, +20 °C) | (ASTM D 695) |
| Resistencia a la tracción en flexión | ~45 N/mm ² (7 días, +20 °C) | (ASTM D 790) |
| Fuerza de Tensión | ~23 N/mm ² (7 días, +20 °C) | (ASTM D 638) |
| Módulo de Elásticidad en Tensión | ~5,500 N/mm ² (7 días, +20 °C) | (ASTM D 638) |
| Resistencia a la Temperatura | Resistencia a la temperatura del adhesivo curado: -40 °C a +43 °C, +43 °C a largo plazo | |
| Temperatura de Servicio | Rango de temperatura de servicio del adhesivo curado, ETAG 001, parte 5: -40 °C a +43 °C* *Resistencia a la temperatura del adhesivo curado, ETAG 001, parte 5 | |

SISTEMAS

| | |
|-------------------------------|--|
| Estructura del sistema | Para el diseño y detalles, favor referirse a la documentación técnica provista en: "Technical Documentation Sika AnchorFix®-3001" Ref: 870 43 10 |
|-------------------------------|--|

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

| | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Proporción de mezcla | Componente A : Componente B = 1 : 1 por volumen | | |
| Grosor de la capa | Max. = 7mm | | |
| Sag Flow | No descuelga, incluso sobre cabeza | | |
| Temperatura del Producto | Sika AnchorFix®-3001 debe estar a una temperatura entre +10 °C a +30 °C para aplicación. | | |
| Temperatura ambiental de aire | +4 °C min. / +40 °C max. | | |
| Punto de rocío | Cuidado con la condensación. La temperatura del sustrato durante la aplicación debe ser de por lo menos 3°C por encima del punto de rocío. | | |
| Temperatura de Substrato | +4 °C min. / +40 °C max. | | |
| Tiempo de Curado | Temperatura | Tiempo abierto | Tiempo de curado |
| | 40°C | 3 minutos | 3 horas |
| | 35°C – 40°C | 4 minutos | 4 horas |
| | 30°C – 35°C | 6 minutos | 5 horas |
| | 25°C – 30°C | 8 minutos | 6 horas |
| | 22°C – 25°C | 11 minutos | 7 horas |
| | 15°C – 22°C | 15 minutos | 8 horas |
| | 10°C – 15°C | 20 minutos | 12 horas |
| | 4°C – 9°C | —* | 24 horas |

*Temperatura mínima del cartucho = 5°C

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

MÁS INFORMACIÓN

Para el diseño y detalles, favor referirse a la documentación técnica provista en: "Technical Documentation Sika AnchorFix®-3001" Ref: 870 43 10

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DE SUBSTRATO

El mortero y el hormigón deben tener la resistencia requerida. No es necesario tener 28 días de edad.

Se debe verificar la resistencia del sustrato (hormigón, mampostería, piedra natural).

Los ensayos de extracción deben realizarse si la resistencia del sustrato es desconocida.

La perforación del anclaje debe estar limpia y sana.

Las varillas roscadas y los anclajes se deben limpiar completamente de cualquier aceite, grasa o cualquier otra sustancia y partículas tales como suciedad, etc.

MEZCLADO

Preparación del cartucho: 250 ml

1. Desenroscar la tapa



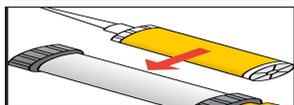
2. Sacar el tapón



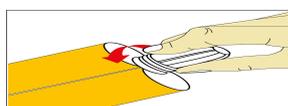
3. Atornillar el mezclador estático



4. Coloque el cartucho en la pistola e inicie la aplicación



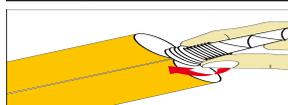
Preparación del cartucho: 400ml, 600ml y 1500ml



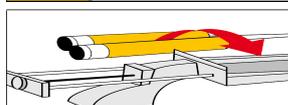
1. Desenroscar la tapa



2. Saque el tapón rojo



3. Atornillar el mezclador estático



4. Coloque el cartucho en la pistola e inicie la aplicación

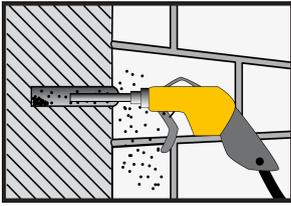
Cuando se interrumpe el trabajo, el mezclador estático puede permanecer en el cartucho después de que la presión del pistón haya sido liberada. Si la resina se ha endurecido en la boquilla cuando se reanuda el trabajo, se debe colocar una nueva boquilla.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Anclajes en mampostería sólida / hormigón:

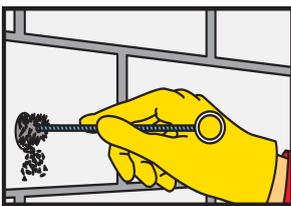


Perforar el agujero con un taladro eléctrico al diámetro y profundidad requerida. El diámetro del orificio debe estar de acuerdo con el tamaño del anclaje.

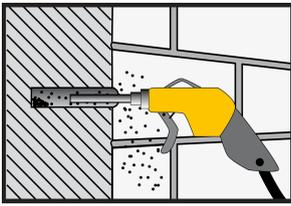


El orificio se debe limpiar con aire comprimido, usando compresor de aire, comenzando desde el fondo del agujero hasta que la corriente de aire de retorno esté libre de polvo. Repetir 2 veces.

Importante: utilizar compresores libres de aceite, presión mínima: 6 bar (90 psi).

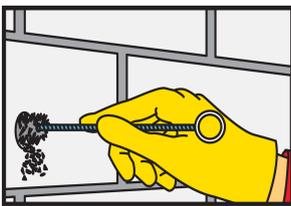


El orificio se debe limpiar a fondo con el cepillo de acero especial. El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del taladro. Repetir 2 veces.

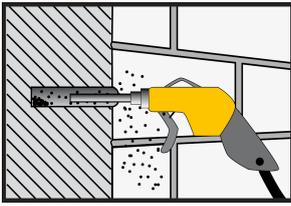


El orificio debe ser limpiado nuevamente con aire comprimido, usando compresor de aire, comenzando desde el fondo del agujero hasta que la corriente de aire de retorno esté libre de polvo. Repetir 2 veces.

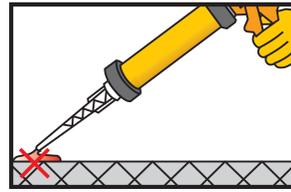
Importante: utilizar compresores libres de aceite, presión mínima: 6 bar (90 psi).



El orificio se debe limpiar a fondo con el cepillo de acero especial. El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del taladro. Repetir 2 veces.



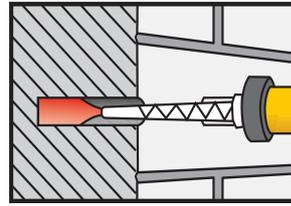
El orificio debe ser limpiado nuevamente con aire comprimido, usando compresor de aire, comenzando desde el fondo del agujero hasta que la corriente de aire de retorno esté libre de polvo. Repetir 2 veces.



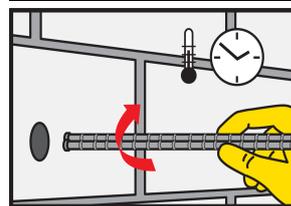
ces.
Importante: utilizar compresores libres de aceite, presión mínima: 6 bar (90 psi).

Gatillar dos veces aprox., hasta que ambas partes salgan uniformemente. No utilice este material. Suelte la presión de la pistola y limpie la abertura del cartucho con un paño.

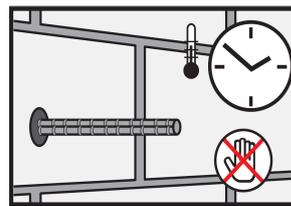
Importante: no cortar la boquilla.



Inyecte el adhesivo en el orificio, empezando por el fondo mientras lentamente se retrocede el mezclador estático hacia afuera. En cualquier caso evite atrapar aire. Para los orificios profundos se puede utilizar tubería de extensión.



Inserte el anclaje con un movimiento giratorio en el orificio lleno de adhesivo. Parte del adhesivo debe salir del agujero. Importante: el anclaje debe colocarse dentro del tiempo abierto.



Mientras la resina esta endureciendo, el anclaje no debe moverse ni cargarse. Lave las herramientas inmediatamente con Sika® Colma Cleaner. Lávese bien las manos y la piel con agua tibia y jabón.

Nota importante: Para anclajes en bloques huecos, utilice Sika AnchorFix®-1.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

La limpieza de las herramientas y equipos de aplicación se realiza con Sika® Colma Cleaner inmediatamente después del uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
Sika AnchorFix®-3001
Abril 2021, Versión 04.01
020205010030000004

SikaAnchorFix-3001-es-BO-(04-2021)-4-1.pdf

