

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix® S

Adhesivo de anclaje universal para elementos no estructurales

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de anclaje de 2 componentes a base de poliéster estirenado.

USOS

Sika AnchorFix® S sólo podrá ser utilizado por profesionales con experiencia

Como un adhesivo para anclajes no estructurales de curado rápido en:

- Barras de refuerzo / acero de refuerzo
- Varillas roscadas
- Pernos y sistemas de fijación especiales.

En los siguientes sustratos:

- Hormigón
- Albañilería hueca y sólida.
- Piedra natural dura *
- Roca sólida*

* Estos sustratos pueden variar mucho, en particular con respecto a la resistencia, la composición y la porosidad. Por lo tanto, para cada aplicación, la idoneidad del adhesivo Sika AnchorFix® S se debe probar aplicando primero el producto solo en un área de muestra. Compruebe en particular la resistencia de la unión, el teñido de la superficie y la decoloración.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Curado rápido
- Tixotrópico, para aplicación sobre cabeza
- ETA para anclaje en hormigón sin fisuras
- Bajo desperdicio

APROBACIONES / CERTIFICADOS

- Certificación CE y declaración de rendimiento como anclaje de inyección adherido para uso en hormigón sin fisuras según EAD 330499-00-0601, basado en ETA-13/0721 de 18/05/2018 y certificado de constancia del rendimiento del producto de construcción emitido por organismo de certificación del producto notificado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Envases	300 ml cartucho estándar	12 cartuchos por caja
		pallet: 75 cajas
Tiempo de Vida	12 meses desde la fecha de producción. Todos los cartuchos de Sika AnchorFix® S tienen la fecha de caducidad impresa en la etiqueta.	

Condiciones de Almacenamiento	Almacenado correctamente en envases originales, sin abrir, sellados y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +25°C. Proteger de la luz solar directa.	
COLOR	Componente A:	blanco
	Componente B:	negro
	Componente A+B mezcla:	gris claro
Densidad	~1.7 kg/l (componente A+B mezcla)	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Fuerza compresiva	~74 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 695)
Módulo de Elásticidad en Compresión	~3 100 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 695)
Resistencia a la tracción en flexión	~24 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 790)
Fuerza de Tensión	~12 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperatura de Servicio	A largo plazo	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Parte 5)
	A plazo corto (1–2 horas)	+80 °C

Resistencia a la Temperatura

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de mezcla	Componente A : componente B = 10 : 1 por volumen		
Grosor de la capa	3 mm max.		
Sag Flow	Tixotrópico, para aplicación sobre cabeza		
Temperatura del Producto	Sika AnchorFix® S debe estar a una temperatura de entre +5°C y +40°C para su aplicación.		
Temperatura ambiental de aire	+5 °C min. / +40 °C max.		
Punto de rocío	Cuidado con la condensación. La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.		
Temperatura de Substrato	+5 °C min. / +40 °C max.		
Tiempo de Curado	Temperatura	Tiempo abierto - T_{ab}	Tiempo de curado - T_{cur}
	+40 °C	1.5 minutos	10 minutos
	+35 °C – +40 °C	1.5 minutos	15 minutos
	+30 °C – +35 °C	2 minutos	20 minutos
	+25 °C – +30 °C	3 minutos	30 minutos
	+20 °C – +25 °C	4 minutos	40 minutos
	+10 °C – +20 °C	6 minutos	80 minutos
	+5 °C – +10°C	12 minutos	120 minutos
	+5 °C*	18 minutos	120 minutos

*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 obtener información específica sobre el diseño, consulte la documentación separada que se proporciona:

Documentación técnica Sika AnchorFix® S 870 43 03

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.

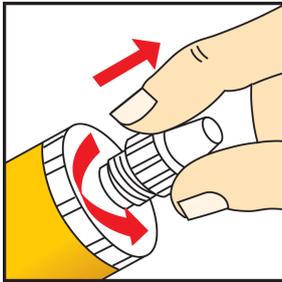
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DE SUBSTRATO

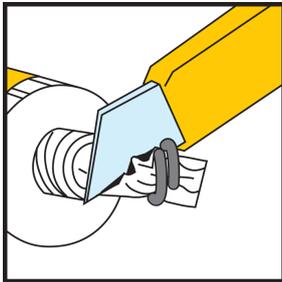
- El mortero y el hormigón deben tener la resistencia requerida. No es necesario que tenga 28 días de edad.
- La resistencia del sustrato (hormigón, mampostería, piedra natural) debe ser verificada.
- Deben realizarse pruebas de extracción si se desconoce la resistencia del sustrato.
- La perforación del anclaje siempre debe estar limpia, seca, libre de aceite, grasa, etc.
- Las partículas sueltas deben retirarse de las perforaciones.
- Las barras roscadas y las barras de refuerzo no estructurales deben limpiarse a fondo de aceite, grasa o cualquier otra sustancia y partículas.

MEZCLADO

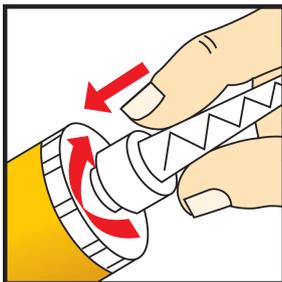
Preparando el cartucho: 150 y 300 ml



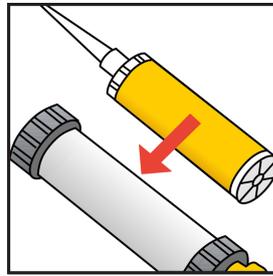
1. Desenrosque la tapa.



2. Corte la película.



3. Atornille el mezclador estático.



4. Coloque el cartucho en la pistola y comience la aplicación.

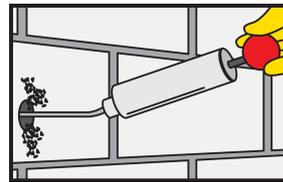
Cuando se interrumpe el trabajo, el mezclador estático puede permanecer en el cartucho después de que se haya aliviado la presión de la pistola. Si la resina se ha endurecido en la boquilla cuando se reanuda el trabajo, se debe colocar una nueva boquilla.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Anclajes en mampostería maciza / hormigón.

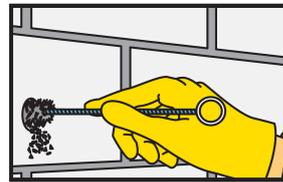


Perfore el orificio con un taladro eléctrico al diámetro y profundidad requeridos. El diámetro del orificio de perforación debe estar de acuerdo con el tamaño del anclaje.

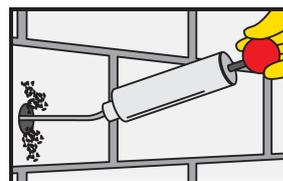


El orificio de perforación debe limpiarse con una bomba de soplado o con aire comprimido, comenzando desde el fondo del orificio. (al menos 2 veces)

Importante: utilizar compresores libres de aceite.

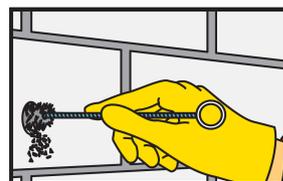


El orificio debe limpiarse a fondo con el cepillo especial de acero (cepillo al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación.

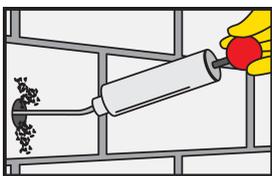


El orificio de perforación debe limpiarse con una bomba de soplado o con aire comprimido, comenzando desde el fondo del orificio (al menos 2 veces).

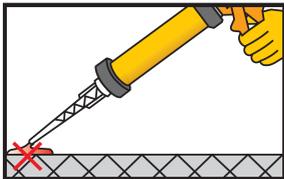
Importante: utilizar compresores libres de aceite.



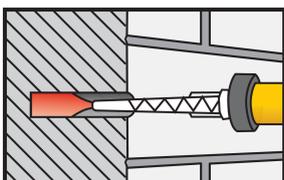
El orificio debe limpiarse a fondo con el cepillo especial de acero (cepillo al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación.



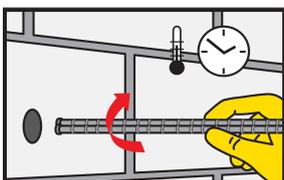
El orificio de perforación debe limpiarse con una bomba de soplado o con aire comprimido, comenzando desde el fondo del orificio (al menos 2 veces). Importante: utilizar compresores libres de aceite.



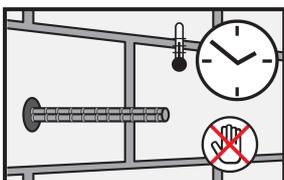
Bompear aprox. dos veces, hasta que ambas partes salgan uniformemente. **No utilice este material.** Libere la presión de la pistola y limpie la abertura del cartucho con un paño.



Injecte el adhesivo en el orificio, comenzando desde el fondo, mientras retira lentamente la mezcladora estática. En cualquier caso, evite atrapar aire. Para agujeros profundos se puede utilizar un tubo de extensión.

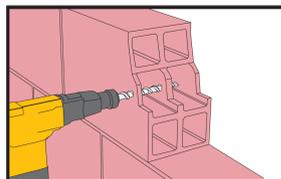


Inserte el anclaje con un movimiento giratorio en el orificio de perforación. Debe salir algo de adhesivo del agujero. Importante: el anclaje debe colocarse dentro del tiempo abierto.



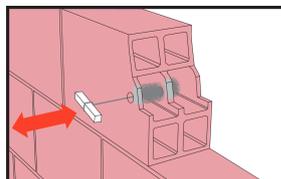
Durante el tiempo de endurecimiento de la resina, el anclaje no debe moverse ni cargarse. Lave las herramientas inmediatamente con solventes. Lávese bien las manos y la piel con agua tibia y jabón.

Anclajes en Albañilería / bloques huecos.

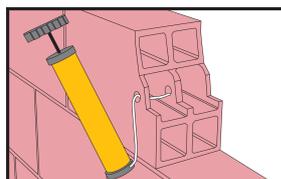


Perforación del orificio con un taladro eléctrico al diámetro y profundidad requeridos. El diámetro del orificio de perforación debe estar de acuerdo con el tamaño del mango de anclaje y perforado.

Nota: con material hueco no use taladros de martillo rotatorio.

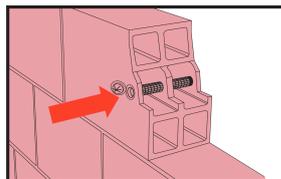


El orificio debe limpiarse a fondo con un cepillo redondo (cepillo al menos 1 vez). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación.

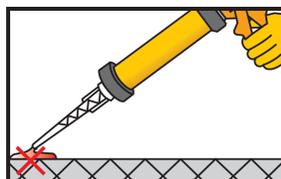


El orificio de perforación debe limpiarse después de cada paso de limpieza con una bomba de soplado o con aire comprimido, comenzando desde el fondo del orificio (bombee al menos 1 vez).

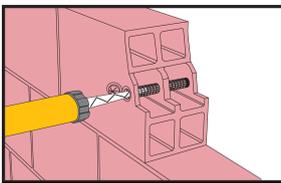
Importante: utilizar compresores sin aceite.



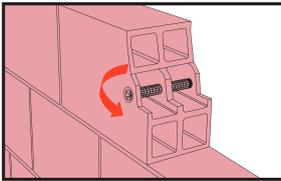
Inserte la manga perforada completamente en el orificio de perforación.



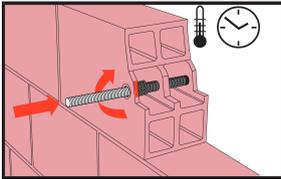
Bompear aprox. dos veces hasta que ambas partes salgan uniformemente. No utilice este material. Libere la presión de la pistola y limpie la abertura del cartucho con un paño.



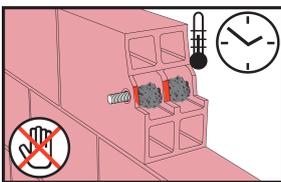
Inyecte el adhesivo en el manguito perforado, comenzando desde el fondo, mientras retira lentamente el mezclador estático. En cualquier caso evite atrapar aire.



Cierre la tapa del manguito perforado para evitar que la resina se escape durante la entrada a la varilla de acero.



Inserte el anclaje con un movimiento giratorio en la manga perforada rellena. Utilice el tamaño adecuado de varilla de acero. Importante: el anclaje debe colocarse dentro del tiempo abierto.



Durante el tiempo de endurecimiento de la resina, el anclaje no debe moverse ni cargarse. Lave las herramientas inmediatamente con solventes. Lavar bien las manos y la piel con agua tibia y jabón.

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 con 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.

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.

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® S
Marzo 2022, Versión 02.02
020205010010000003

SikaAnchorFixS-es-BO-(03-2022)-2-2.pdf