

FICHA DE PRODUCTO

Sika AnchorFix® S

ADHESIVO DE ANCLAJE UNIVERSAL PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sika AnchorFix® S puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	300 ml cartucho estándar	12 cartuchos por caja
	150 ml cartucho estándar	20 cartuchos por caja
Color	Componente A:	blanco
	Componente B:	negro
	Componente A+B mezcla:	gris claro
Conservación	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.

Densidad ~1.7 kg/l (componente A+B mezcla)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión ~74 N/mm² (7 días, +20 °C) (ASTM D 695)

Módulo de Elasticidad a Compresión ~3 100 N/mm² (7 días, +20 °C) (ASTM D 695)

Resistencia a Flexión ~24 N/mm² (7 días, +20 °C) (ASTM D 790)

Resistencia a Tracción ~12 N/mm² (7 días, +20 °C) (ASTM D 638)

Resistencia Térmica

Temperatura de Servicio A largo plazo -40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Parte 5)
A plazo corto (1–2 horas) +80 °C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla Componente A : componente B = 10 : 1 por volumen

Espesor de Capa 3 mm max.

Tixotropía 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 Ambiente +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 del Soporte +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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

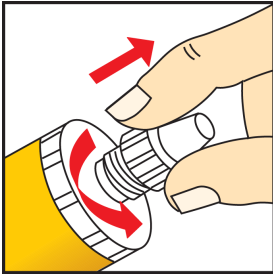
CALIDAD DEL SOPORTE

- 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.

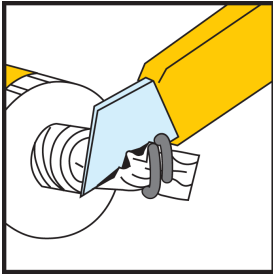
- La perforación del anclaje siempre debe estar limpia, seca, libre de aceite, grasa, etc.
- Las partículas sueltas deben retirarse de las perforaciones.
- Las barras roscadas y las barras de refuerzo no estructurales deben limpiarse a fondo de aceite, grasa o cualquier otra sustancia y partículas.

MEZCLADO

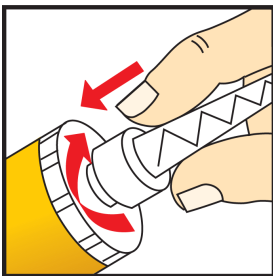
Preparando el cartucho: 150 y 300 ml



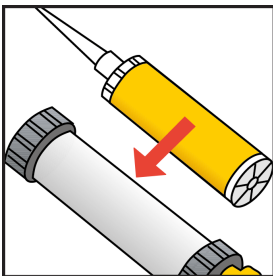
1. Desenrosque la tapa.



2. Corte la película.



3. Atornille el mezclador estático.

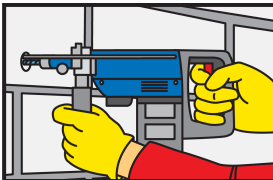


4. Coloque el cartucho en la pistola y comience la aplicación.

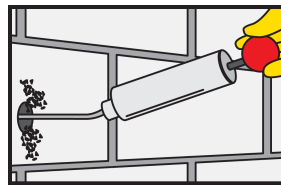
Cuando se interrumpe el trabajo, el mezclador estático puede permanecer en el cartucho después de que se haya aliviado la presión de la pistola. Si la resina se ha endurecido en la boquilla cuando se reanuda el trabajo, se debe colocar una nueva boquilla.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

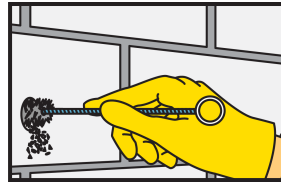
Anclajes en mampostería maciza / hormigón.



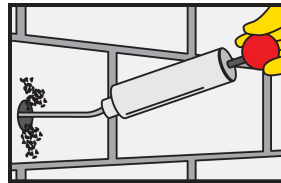
Perfore el orificio con un taladro eléctrico al diámetro y profundidad requeridos. El diámetro del orificio de perforación debe estar de acuerdo con el tamaño del anclaje.



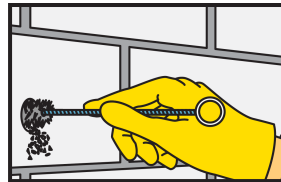
El orificio de perforación debe limpiarse con una bomba de soplado o con aire comprimido, comenzando desde el fondo del orificio. (al menos 2 x) Importante: utilizar compresores libres de aceite.



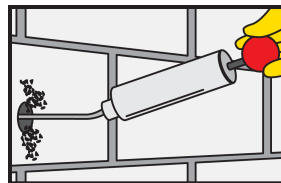
El orificio debe limpiarse a fondo con el cepillo especial de acero (cepillo al menos 2 x). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación.



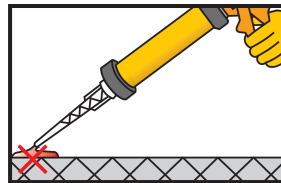
El orificio de perforación debe limpiarse con una bomba de soplado o con aire comprimido, comenzando desde el fondo del orificio (al menos 2 x). Importante: utilizar compresores libres de aceite.



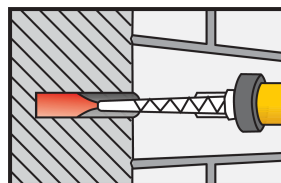
El orificio debe limpiarse a fondo con el cepillo especial de acero (cepillo al menos 2 x). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación.



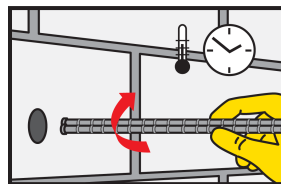
El orificio de perforación debe limpiarse con una bomba de soplado o con aire comprimido, comenzando desde el fondo del orificio (al menos 2 x). Importante: utilizar compresores libres de aceite.



Bombear 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.

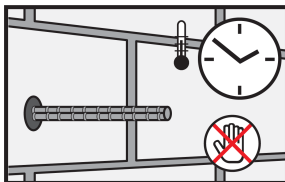


Inyecte el adhesivo en el orificio, comenzando desde el fondo, mientras retira lentamente la mezcladora estática. En cualquier caso, evite atrapar aire. Para agujeros profundos se puede utilizar un tubo de extensión.



Inserte el anclaje con un movimiento giratorio en el orificio de perforación. Debe salir algo de adhesivo del agujero. Importante: el anclaje de-

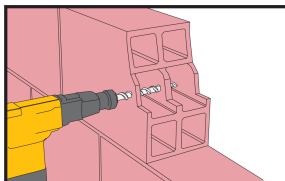
be colocarse dentro del tiempo abierto.



Durante el tiempo de endurecimiento de la resina, el anclaje no debe moverse ni cargarse. Lave las herramientas inmediatamente con producto adecuado.

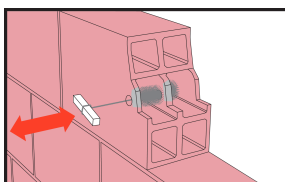
Lávese bien las manos y la piel con agua tibia y jabón.

Anclajes en Albañilería / bloques huecos.

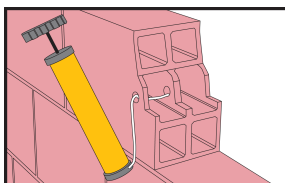


Perforación del orificio con un taladro eléctrico al diámetro y profundidad requeridos. El diámetro del orificio de perforación debe estar de acuerdo con el tamaño del manguito de anclaje y perforado.

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

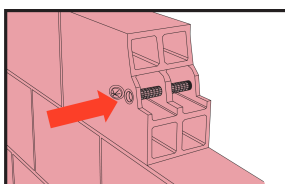


El orificio debe limpiarse a fondo con un cepillo redondo (cepillo al menos 1x). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación.

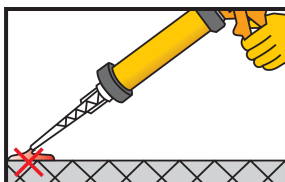


El orificio de perforación debe limpiarse después de cada paso de limpieza con una bomba de soplado o con aire comprimido, comenzando desde el fondo del orificio (bombeo al menos 1 x).

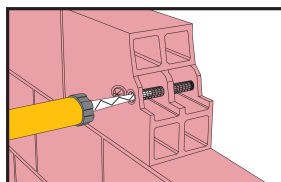
Importante: utilizar compresores sin aceite.



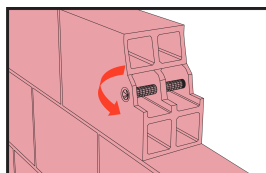
Inserte la manga perforada completamente en el orificio de perforación.



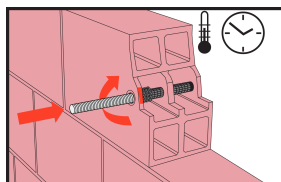
Bompear aprox. dos veces hasta que ambas partes salgan uniformemente. No utilice este material. Libere la presión de la pistola y limpie la abertura del cartucho con un paño.



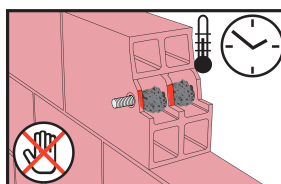
Inyecte el adhesivo en el manguito perforado, comenzando desde el fondo, mientras retira lentamente el mezclador estático. En cualquier caso evite atrapar aire.



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 Sika® Colma Cleaner.

Lavar bien las manos y la piel con agua tibia y jabón.

DOCUMENTOS ADICIONALES

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

Documentación técnica Sika AnchorFix® S 870 43 03

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

www.sika.cl



SikaAnchorFixS-es-CL-(08-2019)-2-2.pdf

Ficha de Producto
Sika AnchorFix® S
Agosto 2019, Versión 02.02
020205010010000003

