

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix®-2020

Adhesivo de alto rendimiento, para anclajes de uso profesional

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo para anclajes, de dos componentes, a base de resina de epoxi-acrilato, libre de estireno y disolventes, adecuado para condiciones climáticas normales a moderadas.

USOS

Sika AnchorFix®-2020 may only be used by experienced professionals.

Como adhesivo de anclaje de curado rápido para todos los tipos de:

- Redondos de acero corrugado
- Varillas roscadas
- Pernos y sistemas de sujeción especiales
- Hormigón (fisurado y no fisurado)
- Fábrica de ladrillo macizo
- Acero
- Piedra natural*
- Roca sólida*

Estos soportes pueden variar mucho, en particular en cuanto a resistencia, composición y porosidad. Por lo tanto, para cada aplicación, la idoneidad del adhesivo Sika AnchorFix®-2020 debe comprobarse aplicando primero el producto en un área de muestra. Compruebe especialmente la fuerza de adherencia, las manchas en la superficie y la decoloración.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Curado rápido
- Se pueden utilizar pistolas estándar
- Alta capacidad de carga
- Informe de IAPMO según AC308
- Adecuado para hormigón fisurado
- Certificado de agua potable
- Certificación LEED disponible
- Certificación sísmica C1 y C2
- Sin descuelgue, incluso por encima de la cabeza
- Sin estireno
- Bajo olor
- Bajo desperdicio

CERTIFICADOS / NORMAS

- IAPMO Report ER0601 conforme a AC308 for anchoring of threaded bars into cracked and uncracked concrete, and under seismic conditions (Category C, D, E & F under the IBC or IRC)
- NSF/ANSI 61 certificado para contacto con agua potable

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Cartucho estándar de 300 ml	12 cartuchos por caja palet: 75 cajas
	Cartucho doble de 350 ml	12 cartuchos por caja palet: 50 cajas
	Cartucho estándar de 550 ml	12 cartuchos por caja palet: 50 cajas
	Cartucho doble de 825 ml	6 cartuchos por caja palet: 64 cajas
	Cartucho estándar de 850 ml	8 cartuchos por caja palet: 50 cajas
Color	Componente A: blanco Componente B: negro Componente A+B mezclado: gris	
Conservación	12 meses desde la fecha de producción Todos los cartuchos de Sika AnchorFix®-2020 tienen impresa la fecha de caducidad impresa	
Condiciones de Almacenamiento		
Densidad	~1.70 kg/l (componente A) ~1.55 kg/l (componente B) ~1.69 kg/l (componentes A+B mezclados)	

INFORMACION TECNICA

Temperatura de Servicio	Largo plazo	-40 °C mín. / +50 °C máx	(ETAG 001, part 5)
	Corto plazo (1–2 horas)	+80 °C	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Para detalles de diseño, consulte la siguiente documentación: Technical Documentation Sika AnchorFix®-2020: 870 43 17
-------------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A : componente B = 10 : 1 en volumen		
Espesor de Capa	~5 mm máx.		
Tixotropía	No descuelga incluso en aplicaciones hacia arriba		
Temperatura del Producto	La temperatura de aplicación de Sika AnchorFix®-2020 debe estar entre +5 °C and +30 °C.		
Temperatura Ambiente	+5 °C mín. / +30 °C máx.		
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación Durante la aplicación, el soporte debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.		
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +30 °C máx.		
Tiempo de Curado	Temperature	Tiempo abierto - T_{gel}	Tiempo de curado - T_{cur}
	+30 °C – +35 °C	2 minutos	30 minutos
	+25 °C – +30 °C	4 minutos	40 minutos
	+20 °C – +25 °C	5 minutos	50 minutos
	+15 °C – +20 °C	6 minutos	75 minutos
	+10 °C – +15 °C	8 minutos	85 minutos
	+5 °C – +10 °C*	10 minutos	145 minutos

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Para detalles sobre el diseño, consulte la documentación siguiente: Technical Documentation Sika AnchorFix®-2020 870 43 17

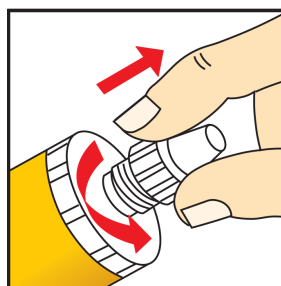
INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

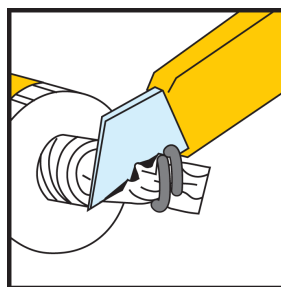
El mortero y el hormigón deben tener más de 28 días de antigüedad. La resistencia del soporte (hormigón, mampostería, piedra natural) debe ser verificada. Si se desconoce la resistencia del soporte, deberán realizarse ensayos de tracción. El orificio de anclaje debe estar siempre limpio, seco, libre de aceite y grasa, etc. Las partículas sueltas deben ser eliminadas de los orificios. Las varillas roscadas y las armaduras deben ser limpiadas a fondo de cualquier aceite, grasa o cualquier otra sustancia o partícula, como suciedad, etc.

MEZCLADO

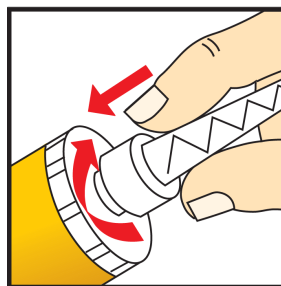
Prepare el cartucho: 300 / 550 / 850 ml



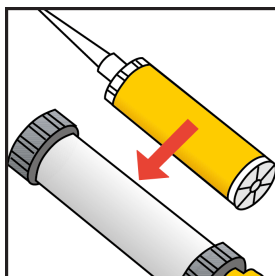
1. Desensrosque la tapa



2. Corte el film

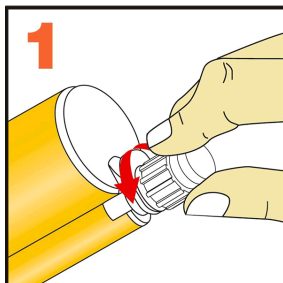


3. Enrosque la boquilla mezcladora

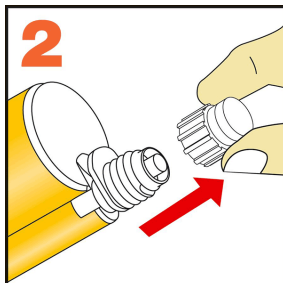


4. Disponga el cartucho en la pistola

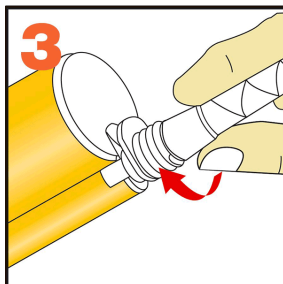
Prepare el cartucho: 350 / 825 ml



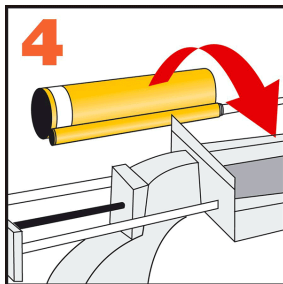
1. Desenrosque la tapa



2. Retire la tapa



3. Enrosque la boquilla mezcladora

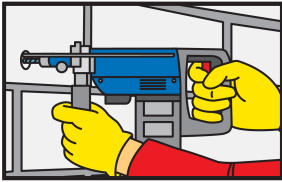


4. Disponga el cartucho en la pistola y comience la aplicación

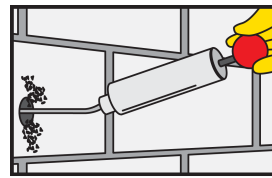
Cuando se interrumpe el trabajo, el mezclador estático puede permanecer en el cartucho después de que se haya liberado la presión de la pistola. Si la resina se ha endurecido en la boquilla al reanudar el trabajo, se debe colocar una nueva boquilla.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

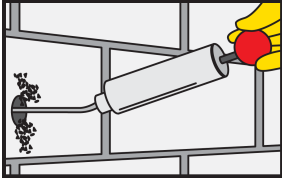
Hormigón y ladrillo:



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



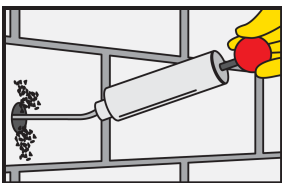
El orificio de perforación debe limpiarse con una bomba de soplado o con aire comprimido, empezando por el fondo del orificio (al menos 2 veces). Importante: utilice compresores sin aceite.



El orificio de perforación debe limpiarse con una bomba de soplado o con aire comprimido, empezando por el fondo del orificio (al menos 2x). Importante: utilice compresores sin aceite.



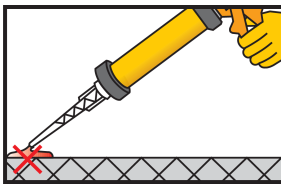
El orificio de perforación debe limpiarse a fondo con el cepillo de acero especial (cepillo al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación.



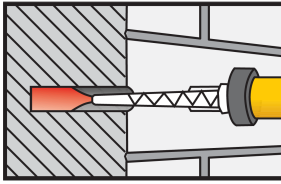
El orificio de perforación debe limpiarse con una bomba de soplado o con aire comprimido, empezando por el fondo del orificio (al menos 2 veces). Importante: utilice compresores sin aceite.



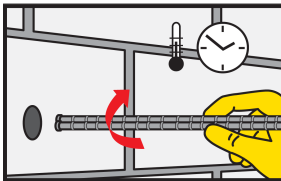
El orificio de perforación debe limpiarse a fondo con el cepillo de acero especial (cepillo al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del orificio de perforación.



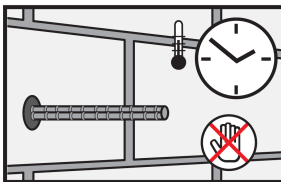
Bombée aproximadamente dos veces hasta que ambas partes salgan uniformemente. No utilice este material. Suelte la presión de la pistola y limpie la abertura del cartucho con un paño.



Inyectar el adhesivo en el orificio, empezando por la parte interior, mientras se retira lentamente el mezclador estático, evitando en todo caso que el aire quede atrapado. Para agujeros profundos se puede utilizar un tubo de extensión.



Inserte el anclaje con un movimiento rotatorio en el orificio de perforación lleno. Algún adhesivo debe salir por el 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 SikaSika Limpiador. Lávese bien las manos y la piel con agua tibia y jabón.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sika AnchorFix®-2020
Noviembre 2020, Versión 01.01
020205010020000012

SikaAnchorFix-2020-es-ES-(11-2020)-1-1.pdf