

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix[®]-2 Normal

ADHESIVO PARA ANCLAJES DE CARGAS MEDIAS-ALTAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo para anclajes de dos componentes a base de resina de epoxi-acrilato, libre de estireno y disolventes

USOS

Sika AnchorFix[®]-2 Normal may only be used by experienced professionals.

Como adhesivo de curado rápido para todo tipo de:

- Redondos de acero corrugado
- Varillas roscadas
- Pernos y sistemas de sujeción especiales.
- Hormigón (fisurado y no fisurado)
- Fábrica de ladrillo maciza
- Acero

Antes de la aplicación se deberá verificar mediante una prueba el comportamiento de adherencia, u otros problemas con el soporte como las manchas o la decoloración. Esto es debido a la diferencia de resistencia, composición y porosidad en soportes como:

- Piedra natural
- Roca sólida

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado
- Aplicable con pistolas convencionales
- Alta capacidad de carga
- ETA to ETAG 001 para anclajes en hormigón
- ETA to ETAG 001 para conexión de barras
- Adecuado para hormigón fisurado
- LEED
- No descuelga, aplicable incluso en techos
- Libre de estireno
- Bajo olor
- Bajo desperdicio de material

CERTIFICADOS / NORMAS

- Bonded injection type anchor according to ETAG 001 Part 1 and 5 Option 7, ETA-13/0719, Declaration of Performance 020205010020000007 5034408, certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPD-090-029805, and provided with the CE marking.
- Bonded injection type anchor according to ETAG 001 Part 1 and 5 Option 1, ETA-14/0346, Declaration of Performance 020205010020000007 5034408, certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPR-090-032534, and provided with the CE marking.
- Post installed rebar connection according to ETAG 001 Part 1 and 5 TR 023, ETA-13/0779, Declaration of Performance 020205010020000007 5034408, certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPD-090-029807, and provided with the CE marking
- LEED Attestation: REPORT No G 22816 B_03

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Cartuchos de 300 ml	12 cartuchos por caja pallet: 75 cajas
	Cartuchos de 350 ml	12 cartuchos por caja pallet: 50 cajas
	Cartuchos de 550 ml	12 cartuchos por caja pallet: 50 cajas
	Cartuchos de 850 ml	8 cartuchos por caja pallet: 50 cajas
Color	Componente A: blanco Componente B: negro Componente A+B mezclado: gris claro	
Conservación	15 meses desde la fecha de producción Todos los cartuchos de Sika AnchorFix®-2 Normal tienen impresa la fecha de caducidad en la etiqueta.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenado apropiadamente en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar fresco y seco a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C. Protegido de la acción directa del sol.	
Densidad	~1.62–1.70 kg/l (componente A) ~1.44–1.50 kg/l (componente B) ~1.60–1.68 kg/l (componente A+B mezclado)	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~70 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 695)
Módulo de Elasticidad a Compresión	~7,000 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 695)
Resistencia a Flexión	~29 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 790)
Resistencia a Tracción	~15 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
Módulo de Elasticidad a Tracción	~3,800 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperatura de Servicio	Tiempo corto	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, part 5)
	Prolongado (1–2 hours)	+80 °C

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Para detalles de diseño, diríjense a la documentación: "Documento Técnico Sika AnchorFix®-2 Normal". Ref. 870 43 06
-------------------------------	---

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 aplicación en techo
Temperatura del Producto	Sika AnchorFix®-2 Normal debe estar a temperaturas comprendidas entre +5°C y 30°C durante la aplicación.
Temperatura Ambiente	-5 °C min. / +35 °C max.
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación! La temperatura ambiente durante la aplicación debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.
Temperatura del Soporte	-5 °C min. / +35 °C max.

Tiempo de Curado

Temperatura

Tiempo abierto - T_{gel}

Tiempo de curado -

			T _{cur}
+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

*Temperatura mínima del cartucho = +5 °C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón y mortero deben tener una edad mínima de 28 días. Se debe verificar la resistencia del soporte (hormigón, mampostería, piedra natural).

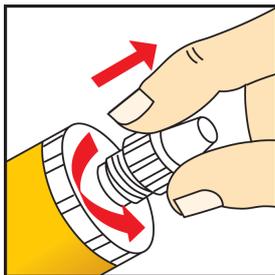
Se deben hacer ensayos de arrancamiento si se desconoce la resistencia del soporte.

La superficie del taladro debe estar limpia, seca, libre de grasas y aceites, etc. Se deben eliminar las partículas mal adheridas.

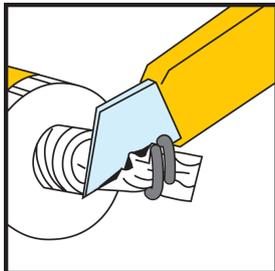
Los redondos y varillas roscadas han de limpiarse de todo resto de aceite, grasa, u otras sustancias o partículas como polvo, etc.

MEZCLADO

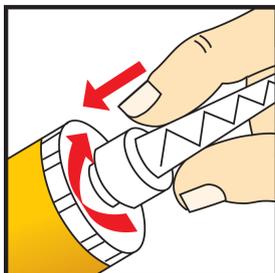
Cartuchos de: 300 / 550 / 850 ml



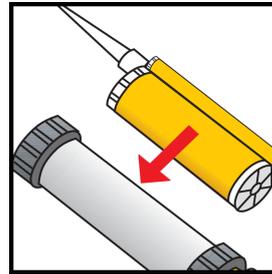
1. Desenroscar y quitar la tapa



2. Cortar el plástico

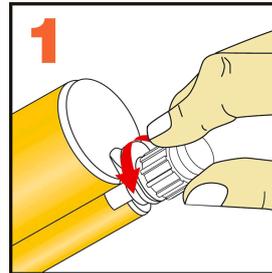


3. Enroscar la boquilla mezcladora

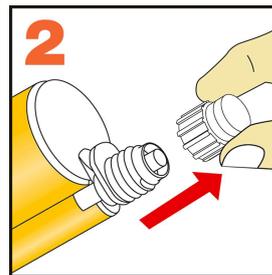


4. Colocar el cartucho en la pistola y empezar la aplicación

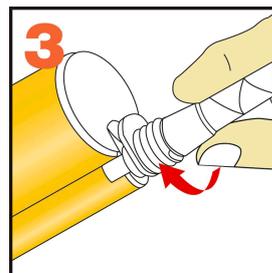
Cartucho de: 350 ml



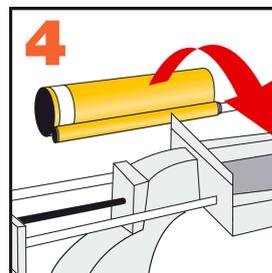
1. Desenroscar la tapa



2. Quitar la tapa



3. Enroscar la boquilla mezcladora



4. Colocar el cartucho en la pistola y empezar la aplicación

Cuando se interrumpen los trabajos la boquilla mezcladora se puede quedar puesta en el cartucho. Si la resina ha endurecido en la boquilla cuando se reanuden

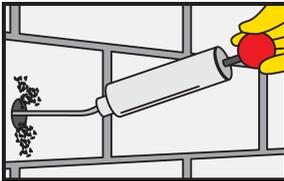
los trabajos, se debe utilizar una boquilla nueva.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

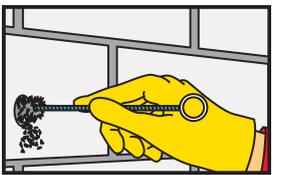
Anclajes en hormigón



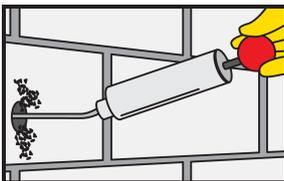
Realizar el agujero de diámetro y profundidad requeridos con un taladro eléctrico. El diámetro del taladro debe estar de acuerdo al diámetro de la barra a anclar.



Cada vez que se limpie el taladro se debe soplar, a continuación con una bomba de soplado o aire comprimido, empezando desde el fondo del taladro (al menos 2 veces). Importante: Usar compresores libres de aceite.



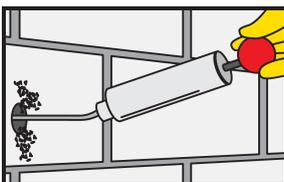
Se debe limpiar el taladro con un cepillo redondo (al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del taladro.



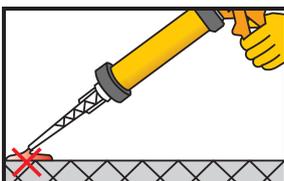
Cada vez que se limpie el taladro se debe soplar, a continuación con una bomba de soplado o aire comprimido, empezando desde el fondo del taladro (al menos 2 veces). Importante: Usar compresores libres de aceite.



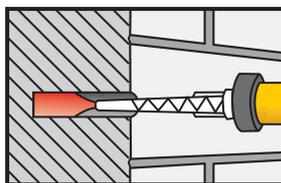
Se debe limpiar el taladro con un cepillo redondo (al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del taladro.



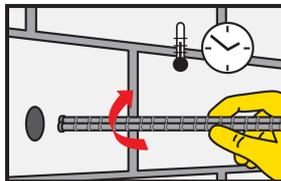
Cada vez que se limpie el taladro se debe soplar, a continuación con una bomba de soplado o aire comprimido, empezando desde el fondo del taladro (al menos 2 veces). Importante: Usar compresores libres de aceite.



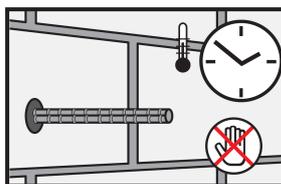
Extrusionar aproximadamente dos veces hasta que aparezcan los dos componentes mezclados. No usar este material. Dejar de hacer presión y limpiar la entrada del cartucho con un trapo.



Injectar el adhesivo en el taladro, empezando desde el fondo llevando la boquilla hacia atrás progresivamente. En cualquier caso se debe evitar la entrada de aire. Para anclajes de cierta profundidad se puede utilizar un tubo alargador.



Insertar el anclaje con un ligero movimiento de giro en el taladro relleno de resina. Debe salir algo de adhesivo por exceso. Importante: El anclaje debe ser colocado durante el tiempo abierto de la resina.



Durante el tiempo de endurecimiento de la resina no se debe mover o aplicar carga alguna. Se deben limpiar inmediatamente las herramientas con Sika® Colma Limpiaador. Después de la aplicación lavar manos y piel con agua y jabón.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Para detalles de diseño, diríjase a la documentación: "Documento Técnico Sika AnchorFix®-2 Normal". Ref. 870 43 06

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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



Hoja De Datos Del Producto
Sika AnchorFix®-2 Normal
Septiembre 2018, Versión 01.01
020205010020000007

SikaAnchorFix-2Normal-es-ES-(09-2018)-1-1.pdf