

HOJA TÉCNICA

Sika AnchorFix[®]-2+

ANCLAJE QUÍMICO PARA CARGAS MEDIAS Y ALTAS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo para anclajes químicos para condiciones climáticas moderadas/normales de dos componentes basado en epoxi acrilato, libre de solventes y estirenos.

USOS

Sika AnchorFix[®]-2+ sólo debe ser utilizado por profesionales con experiencia demostrable
Como anclaje de rápido curado para:

- Barras conformadas / acero de refuerzo
- Barras roscadas
- Pernos y sistemas de sujeción especiales
- Hormigón
- Mampostería maciza
- Acero
- Piedra natural dura*
- Roca sólida*

*Estos sustratos pueden variar ampliamente, particularmente en términos de resistencia, composición y porosidad.

Antes de su aplicación, debe verificarse mediante pruebas de ensayo la idoneidad del Sika AnchorFix[®]-2+ para el sustrato en cuestión, la resistencia de anclaje y la posibilidad de aparición de manchas o decoloración generadas por el producto.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado.
- Se aplica con pistola común para cartuchos.
- Alta capacidad de carga.
- ETA - ETAG 001 para anclajes en hormigón.
- ETA – ETAG 001 para anclaje y conexiones de barras conformadas.
- Apto para hormigón fisurado.
- Certificado para contacto con agua potable.
- No chorrea, incluso de cabeza.
- Libre de olor.
- Poco desperdicio.
- Libre de estireno.

NORMAS / APROBACIONES

- Anclaje químico de inyección de acuerdo con ETAG 001 Parte 1 y 5 Opción 1, ETA-14/0346, Declaración de performance 020205010020000011 5034408 (1138), certificado por notificación de certificación 1020, certificado de performance constante 1020-CPR- 090-032534, y provisto de marca CE.
- Anclajes post instalados de barras conformadas de acuerdo con ETAG 001 Parte 1 y 5 TR 023, ETA-13/0779, Declaración de performance 020205010020000011 5034408 (1138), certificado por notificación de certificación 1020, certificado de performance constante 1020-CPD- 090-036698, y provisto de marca CE.
- Certificado para contacto con agua potable: Water Regulations AdvisoryScheme Ltd. (WRAS) Approval Number: 1604543

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Cartucho estándar de 300 ml	12 cartuchos por caja pallet de 75 cajas
Color	Parte A: blanco Parte B: negro Parte A + Parte B gris claro	
Vida útil	15 meses a partir de la fecha de fabricación. Todos los cartuchos de Sika AnchorFix®-2+ tienen la fecha de vencimiento impresa en la etiqueta.	
Condiciones de almacenamiento	Conservar en sus envases de origen, sin abrir y no deteriorados en lugares secos y a temperatura entre +5°C y +25°C. Proteger de la luz 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 (componentes A+B mezclados)	

INFORMACIÓN TÉCNICA

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	A largo plazo Corto plazo (1–2 horas)	-40 °C mín. / +50 °C máx +80 °C (ETAG 001, parte 5)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Componente A : componente B = 10 : 1 en volumen		
Espesor de capa	~5 mm máx.		
Tixotropía	No escurre, aún sobre cabeza.		
Temperatura del producto	El Sika AnchorFix®-2+ debe estar a una temperatura entre +5°C y +30°C en el momento de la aplicación.		
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +30 °C máx.		
Punto de rocío	¡Tener cuidado con la condensación! La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar 3°C arriba del punto de rocío.		
Temperatura del sustrato	+5 °C mín. / +30 °C máx.		
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 APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

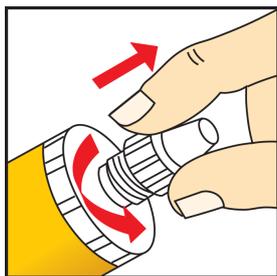
Morteros y hormigones deben tener una edad mínima de 28 días. Se debe verificar la resistencia mecánica del sustrato (hormigón, mampostería, piedra natural). Si el sustrato es desconocido se deben realizar ensayos de pull-off.

El agujero de anclaje debe estar siempre limpio, seco, libre de aceite, grasa, etc. Las partículas sueltas deben ser eliminadas del agujero.

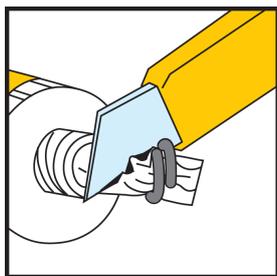
Las barras y varillas roscadas deben estar perfectamente libres de aceite, grasa o cualquier otra sustancia y partículas como suciedad, etc.

MEZCLADO

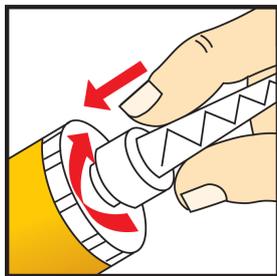
Preparación del cartucho:



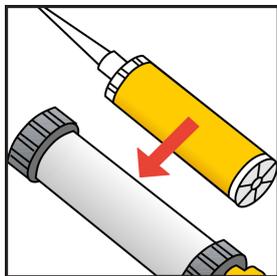
1. Desenrosque y quite la tapa



2. Corte el film



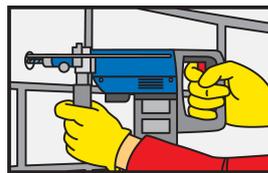
3. Enrosque el mezclador estático



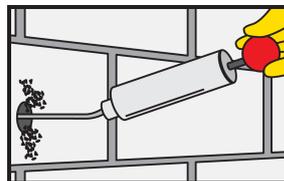
4. Coloque el cartucho en la pistola y comience la aplicación

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Anclajes en mampostería sólida/hormigón:

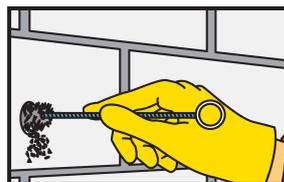


Perforar el agujero con el diámetro y la profundidad requerida.

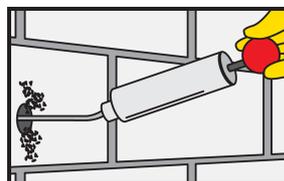


Limpiar el agujero con una bomba sopladora o con aire comprimido, comenzando por el fondo del agujero. (limpie al menos 2 veces)

Importante: ¡Use compresor libre de aceite!



Limpiar cuidadosamente el agujero con un cepillo de acero especial (limpie al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del agujero.

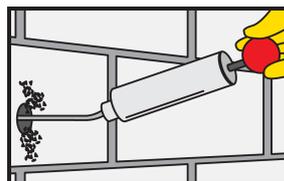


Limpiar el agujero con una bomba sopladora o con aire comprimido, comenzando por el fondo del agujero. (limpie al menos 2 veces)

Importante: ¡Use compresor libre de aceite!

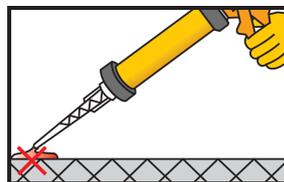


Limpiar cuidadosamente el agujero con un cepillo de acero especial (limpie al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del agujero.

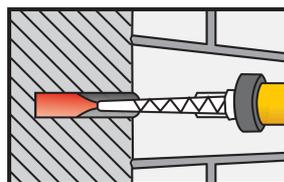


Limpiar el agujero con una bomba sopladora o con aire comprimido, comenzando por el fondo del agujero. (limpie al menos 2 veces)

Importante: ¡Use compresor libre de aceite!

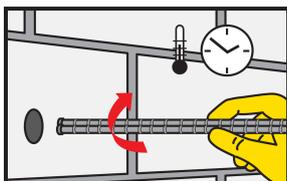


Bombee aproximadamente dos veces hasta que el material salga de color uniforme. No use este material. Suelte la presión y limpie el cartucho con un paño



Inyecte el adhesivo en el agujero, comenzando por el fondo, mientras retrocede lentamente con el mezclador estático. En ningún caso deje aire atrapado. Para agujeros

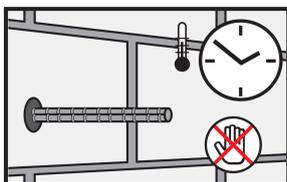
profundos se puede hacer una extensión con un tubo.



Inserte el anclaje con movimiento rotatorio en el agujero.

Un poco de adhesivo debe salir del agujero.

Importante: El anclaje debe ser colocado dentro del tiempo abierto del producto.



Durante el tiempo de endurecimiento de la resina, el anclaje no debe ser movido ni cargado. Limpie

inmediatamente las herramientas con Sika® Thinner.

Limpie manos y piel cuidadosamente con agua tibia y jabón.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipo de aplicación con Sika® Thinner inmediatamente luego de ser usadas. Material endurecido/curado solo puede ser removido por medios mecánicos.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Para detalles de diseño, solicitar software de cálculo al departamento técnico de Sika Argentina.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



SikaAnchorFix-2+es-AR-(05-2019)-1-1.pdf

Hoja técnica

Sika AnchorFix®-2+

Mayo 2019, Versión 01.01

020205010020000011