

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix[®]-2+

Anclaje químico para cargas medias y altas.

DESCRIPCION 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+ puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

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.

CARACTERISTICAS / 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.

CERTIFICADOS / NORMAS

- 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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	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 en el recipiente	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)	

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 tensión	~15 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
Módulo de Elasticidad a Tensión	~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 (ETAG 001, parte 5) +80 °C

INFORMACION 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	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tiempo abierto - T_{gel}</th><th>Tiempo de curado - T_{cur}</th></tr></thead><tbody><tr><td>+25 °C – +30 °C</td><td>4 minutos</td><td>40 minutos</td></tr><tr><td>+20 °C – +25 °C</td><td>5 minutos</td><td>50 minutos</td></tr><tr><td>+15 °C – +20 °C</td><td>6 minutos</td><td>75 minutos</td></tr><tr><td>+10 °C – +15 °C</td><td>8 minutos</td><td>85 minutos</td></tr><tr><td>+5 °C – +10 °C*</td><td>10 minutos</td><td>145 minutos</td></tr></tbody></table>	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	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 SUSTRATO

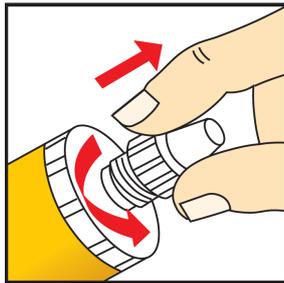
Morteros y hormigones deben tener una edad mínima de 28 días. Se debe verificar la resistencia mecánica del sustrato (hormigón, mampostería, piedra natural). Si el sustrato es desconocido se deben realizar ensayos de pull-off.

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

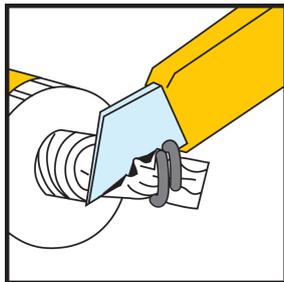
Las barras y varillas roscadas deben estar perfectamente libres de aceite, grasa o cualquier otra sustancia y partículas como suciedad, etc.

MEZCLADO

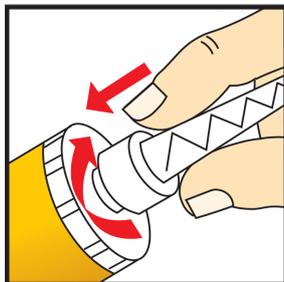
Preparación del cartucho:



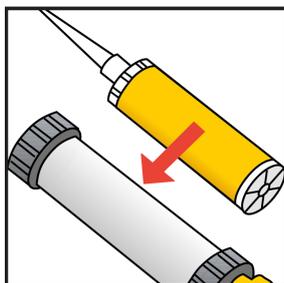
1. Desenrosque y quite la tapa



2. Corte el film



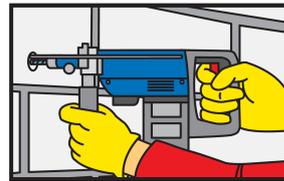
3. Enrosque el mezclador estático



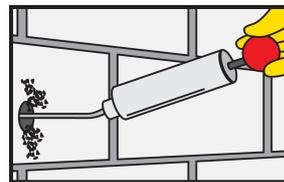
4. Coloque el cartucho en la pistola y comience la aplicación

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Anclajes en mampostería sólida/hormigón:

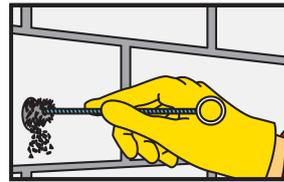


Perforar el agujero con el diámetro y la profundidad requerida.

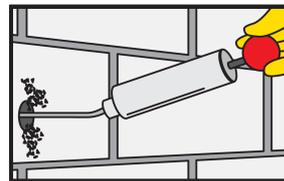


Limpiar el agujero con una bomba sopladora o con aire comprimido, comenzando por el fondo del agujero. (limpie al menos 2 veces)

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.

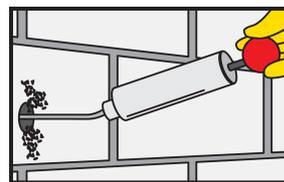


Limpiar el agujero con una bomba sopladora o con aire comprimido, comenzando por el fondo del agujero. (limpie al menos 2 veces)

Importante: ¡Use compresor libre de aceite!

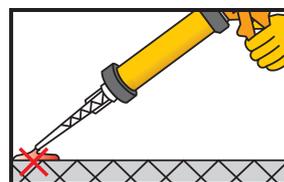


Limpiar cuidadosamente el agujero con un cepillo de acero especial (limpie al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del agujero.

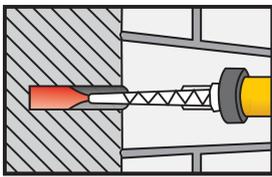


Limpiar el agujero con una bomba sopladora o con aire comprimido, comenzando por el fondo del agujero. (limpie al menos 2 veces)

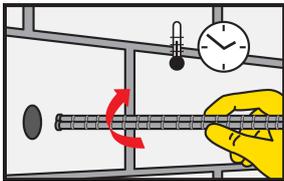
Importante: ¡Use compresor libre de aceite!



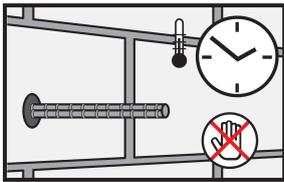
Bombee aproximadamente dos veces hasta que el material salga de color uniforme. No use este material. Suelte la presión y limpie el cartucho con un paño



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.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Sika Nicaragua, Sociedad Anónima
Ofi plaza El Retiro, Edificio quinto,
Segundo piso, suite 524 B - 13005
Managua, Nicaragua
Phone: +505 5859 5199
ramirez.josefina@ni.sika.com
Website: nic.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sika AnchorFix®-2+
Octubre 2020, Versión 01.01
020205010020000011

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: nic.sika.com.

SikaAnchorFix-2+-es-NI-(10-2020)-1-1.pdf