

HOJA TÉCNICA

Sika AnchorFix®-1

Anclaje químico de rápido curado

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Anclaje químico base poliéster, de dos componentes, libre de solventes y estireno.

USOS

Como anclaje químico de rápido curado para todo tipo de:

- Barras conformadas o de construcción.
- Barras roscadas.
- Pernos y sistemas de anclajes especiales.
- Hormigón.
- Ladrillo macizo o hueco.

Antes de cualquier aplicación, el tipo de adhesivo Sika AnchorFix®-1 debe confirmarse mediante una muestra en el sustrato para la prevención de decoloración o manchado de la superficie y para confirmar la adherencia deseada. Esto se debe a la gran variación de sustratos posibles, particularmente en términos de resistencia, composición y porosidad

- Piedra natural dura
- Roca sólida

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado
- Puede ser utilizado a bajas temperaturas
- Elevada capacidad de carga
- Certificados ETA disponible
- No escurre, incluso en aplicaciones de cabeza
- Libre de estireno
- Bajo olor
- Bajo desperdicio

NORMAS / APROBACIONES

- European Technical Assessment (ETAG 029) No. ETA-12 / 0227
- European Technical Assessment (ETAG 001 -1 & 5) No. ETA-13 / 0720

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Cartucho estándar de 300 ml	12 cartuchos por caja pallet: 75 cajas
Color	Componente A:	Blanco
	Componente B:	Negro
	Componente A+B:	Gris claro
Vida útil	12 meses desde la fecha de fabricación Todos los cartuchos de Sika AnchorFix®-1 tienen su fecha de vencimiento impresa en el envase.	
Condiciones de almacenamiento	Conservar en sus envases originales, 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 ~1.63 kg/l (A+B)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	~60 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 695)
Módulo de elasticidad a compresión	~3500 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 695)
Resistencia a flexión	~28 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 790)
Resistencia a tracción	~12 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
Módulo de elasticidad a tracción	~4500 N/mm ² (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
Resistencia térmica	Resistencia térmica del adhesivo curado: +50 °C a largo plazo o servicio, +80 °C a corto plazo (1–2 hours)	
Temperatura de transición vítrea	+60 °C	(DIN EN ISO 6721-1)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Componente A : componente B = 10 : 1 En volumen		
Espesor de capa	3 mm max.		
Tixotropía	No escurre, incluso de cabeza.		
Temperatura del producto	Sika AnchorFix®-1 debe estar a temperaturas de entre +5 °C y +40 °C para su aplicación.		
Temperatura ambiente	-10 °C min. / +40 °C max.		
Punto de rocío	Cuidado con la condensación. La temperatura del sustrato debe estar por lo menos +3 °C por encima del punto de rocío.		
Temperatura del sustrato	-10 °C min. / +40 °C max.		
Tiempo de curado	Temperatura	Tiempo abierto - T_{gel}	Tiempo de curado - T_{cur}
	+30 °C	4 minutos	35 minutos
	+25 °C – +30 °C	4 minutos	40 minutos
	+20 °C – +25 °C	5 minutos	50 minutos
	+10 °C – +20 °C	6 minutos	85 minutos
	+5 °C – +10 °C	10 minutos	145 minutos
	+5 °C	18 minutos	145 minutos
	-10 °C* **	30 minutos	24 horas

*Temperatura mínima del cartucho = +5 °C

**Aplicación fuera de los alcances del certificado de producto ETA o cualquier otra aprobación.

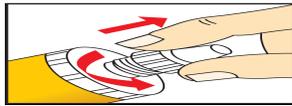
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

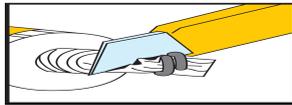
El hormigón o mortero debe tener la resistencia requerida. No es necesario esperar 28 días. La resistencia del sustrato (hormigón, mampostería o piedra natural) debe ser verificada. Deben realizarse ensayos de pull-out si existen dudas sobre la resistencia del sustrato. Las perforaciones deben estar limpias, libre de polvo, grasas, aceites, partículas sueltas, etc. Las barras roscadas y conformadas deben estar limpias, libres de pinturas, aceites, grasas o cualquier otra sustancia o partícula que limite la adherencia.

MEZCLADO

Preparando el cartucho: 300 ml



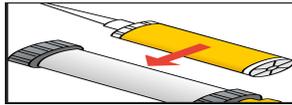
1. Desensrosque la tapa



2. Corte el precinto



3. Enrosque el pico mezclador



4. Coloque el cartucho en la pistola de aplicación.

Cuando el trabajo se interrumpe, el mezclador estático puede permanecer en el cartucho luego de que la presión en la pistola haya sido liberada. Si la resina ha endurecido en el pico, se deberá reemplazar el pico antes de retomar los trabajos.

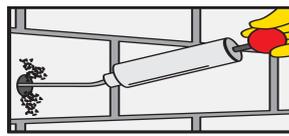
MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Anclaje en hormigón o mampostería maciza:



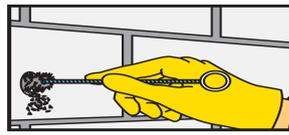
Perforar según diámetro y hasta la profundidad requerida.

El diámetro y profundidad de la perforación debe ser compatible con el diámetro del anclaje.

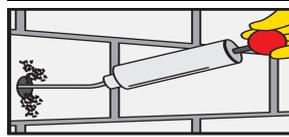


Limpiar la perforación con un soplador manual o mediante aire comprimido, empezando desde el fondo del anclaje. (por lo menos 2 veces).

Importante: El aire comprimido debe ser libre de aceite.



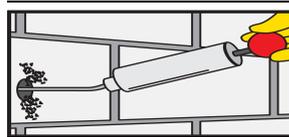
Cepillar el hueco del anclaje exhaustivamente con un cepillo metálico circular (cepillar al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro de la perforación.



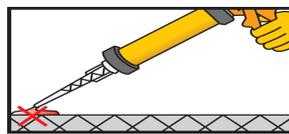
Limpiar la perforación con un soplador manual o mediante aire comprimido, empezando desde el fondo del anclaje. (por lo menos 2 veces). Importante: El aire comprimido debe ser libre de aceite.



Cepillar el hueco del anclaje exhaustivamente con un cepillo metálico circular (cepillar al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro de la perforación.



Limpiar la perforación con un soplador manual o mediante aire comprimido, empezando desde el fondo del anclaje. (por lo menos 2 veces). Importante: El aire comprimido debe ser libre de aceite.



Con el pico fuera de la perforación, presione el gatillo 2 veces o hasta que el material este correctamente mezclado en el pico y sea de color uniforme.

Descarte el material inicial. Libere la presión del cartucho y limpie el pico con un trapo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Diluyente EP inmediatamente después de usar el material. El material endurecido puede ser removido únicamente con medios mecánicos.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Para detalles métodos de diseño consulte con el departamento técnico.

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

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados 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 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 deseada. 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

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

Sika AnchorFix®-1

Febrero 2019, Versión 02.01

020205010010000001

SikaAnchorFix-1-es-AR-(02-2019)-2-1.pdf