

## FICHA DE PRODUCTO

# Sika AnchorFix®-1

Adhesivo para anclajes de curado rápido

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo para anclajes de dos componentes en base a metacrilato, exento de solventes y estireno.

### USOS

Como adhesivo de curado rápido para anclajes en todo tipo de:

- Barras de acero de refuerzo
- Pernos roscados
- Pernos y sistemas especiales de sujeción
- Hormigón
- Albañilería de ladrillo sólido y hueco

Previo a cualquier aplicación, la aplicabilidad del adhesivo Sika AnchorFix®-1 para el sustrato en términos de adherencia deseada y la prevención de manchas o decoloración, debe ser confirmada mediante ensayos en un área de muestra. Esto es necesario debido a la amplia variación de posibles sustratos, particularmente en aspectos de resistencia, composición y porosidad:

- Piedra natural
- Roca

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Caja con 12 cartuchos de 300 ml	
<b>Color</b>	Component A:	blanco
	Component B:	negro
	Component A+B mezcla:	gris
<b>Conservación</b>	12 meses	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Doce meses en su envase original bien cerrado en lugar seco y frío, a temperaturas entre 5° C y 25° C. Protegido del sol directo	
<b>Densidad</b>	~1.63 kg/l (partes A+B mezcladas)	

### INFORMACION TECNICA

Ficha de Producto  
Sika AnchorFix®-1  
Diciembre 2016, Versión 01.01  
020205010010000001

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado
- Se puede usar con pistola de calafateo tradicional
- Puede ser utilizado a baja temperatura
- Alta capacidad de carga
- Aprobación ETA disponible
- No escurre, incluso aplicándolo sobre cabeza
- Libre de estireno
- Poco olor
- Poco deshechos

### CERTIFICADOS / NORMAS

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

<b>Resistencia a Compresión</b>	~60 N/mm <sup>2</sup> (7 días, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Módulo de Elasticidad a Compresión</b>	~3,500 N/mm <sup>2</sup> (7 días, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Resistencia a Flexión</b>	~28 N/mm <sup>2</sup> (7 días, +20 °C)	(ASTM D 790)
<b>Resistencia a Tracción</b>	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Módulo de Elasticidad a Tracción</b>	~4,500 N/mm <sup>2</sup> (7 días, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Resistencia Térmica</b>	Temperatura del adhesivo curado: +50 °C a largo plazo, +80 °C a corto plazo (1–2 horas)	
<b>Temperatura de Transición Vitrea</b>	+60 °C	(DIN EN ISO 6721-1)

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	Para detalles de diseño, consulte la documentación proporcionada por separado: "Documentación Técnica Sika AnchorFix®-1"
-------------------------------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Componente A : componente B = 10 : 1 en volumen		
<b>Espesor de Capa</b>	3 mm max.		
<b>Tixotropía</b>	No descuelga, incluso sobre cabeza.		
<b>Temperatura del Producto</b>	Sika AnchorFix®-1 debe estar a una temperatura de +5°C a +40°C para su aplicación.		
<b>Temperatura Ambiente</b>	-10 °C min. / +40 °C max.		
<b>Punto de Rocío</b>	Cuidado con la condensación. La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar a lo menos 3° C por encima del punto de rocío.		
<b>Temperatura del Soporte</b>	-10 °C min. / +40 °C max.		
<b>Tiempo de Curado</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo Abierto - TGel</b>	<b>Tiempo de Curado</b>
	+30 °C	4 min.	35 min.
	+25 °C – +30 °C	4 min.	40 min.
	+20 °C – +25 °C	5 min.	50 min.
	+10 °C – +20 °C	6 min.	85 min.
	+5 °C – +10°C	10 min.	145 min.
	+5 °C	18 min.	145 min.
	-10 °C* **	30 min.	24 horas
	*Para aplicación a -10°C almacenar los cartuchos a +5°C		
	**Aplicación no cubierta por el alcance de ETA		

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

otra sustancia y partículas tales como polvo, etc.

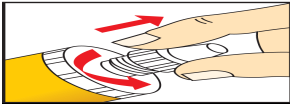
### CALIDAD DEL SOPORTE

Mortero y hormigón deben tener la resistencia requerida. No es necesario que tengan 28 días de edad. La resistencia del sustrato (hormigón, albañilería, piedra natural) debe ser verificada. Si la resistencia del sustrato es desconocida se deben llevar a cabo ensayos de anclaje (Pull-out). La perforación debe estar limpia, seca, libre de aceite, grasa, etc. Las partículas sueltas deben ser removidas de la perforación.

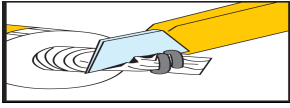
Los pernos roscados y las barras de acero deben ser limpiadas rigurosamente de aceite, grasa o cualquier

**MEZCLADO**

1. Desenroscar y remover la tapa



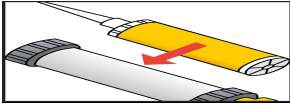
2. Cortar la membrana



3. Atornillar el mezclador estático



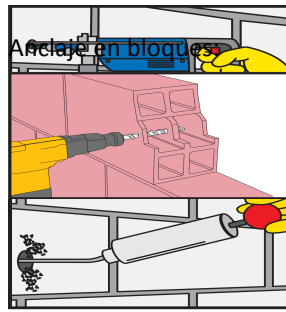
4. Colocar el cartucho dentro de la pistola e iniciar la aplicación



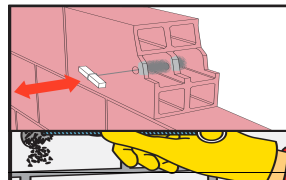
Cuando el trabajo sea interrumpido, el mezclador estático se puede mantener en el cartucho después de que la presión ha sido liberada. Si la resina ha endurecido en la boquilla, se debe colocar un nuevo mezclador estático.

**METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS**

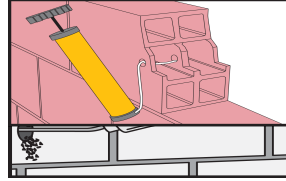
Anclaje en hormigón:



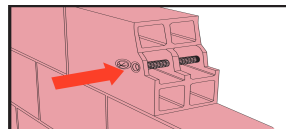
Perfore con un taladro eléctrico en el diámetro y profundidad requerida. El diámetro de la perforación debe ser acorde al diámetro del PSB. El diámetro de la perforación debe ser acorde al tamaño que se usará, iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).



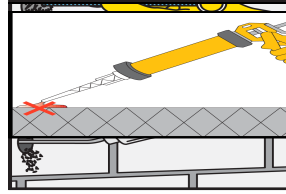
Use un compresor libre de aceite y cepillo redondo (por lo menos la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor al diámetro de la perforación, iniciando nuevamente desde la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces), iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).



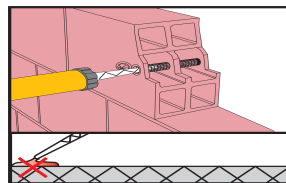
Use un compresor libre de aceite y cepillo redondo (por lo menos la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces), iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).



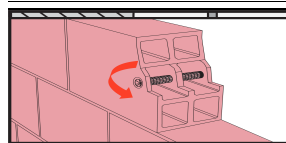
Use un compresor libre de aceite y cepillo redondo (por lo menos la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces), iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).



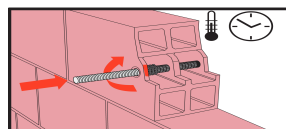
Use un compresor libre de aceite y cepillo redondo (por lo menos la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces), iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).



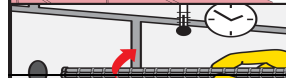
Use un compresor libre de aceite y cepillo redondo (por lo menos la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces), iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).



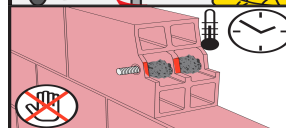
Use un compresor libre de aceite y cepillo redondo (por lo menos la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces), iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).



Use un compresor libre de aceite y cepillo redondo (por lo menos la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces), iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).



Use un compresor libre de aceite y cepillo redondo (por lo menos la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces), iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).



Use un compresor libre de aceite y cepillo redondo (por lo menos la perforación con un cepillo especial de acero (por lo menos 2 veces), iniciando desde el fondo de la perforación (a los mamparos y perforadores).

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas con Sika® Colma Cleaner o diluyente piroxilina inmediatamente después del uso. Material curado o endurecido sólo puede ser removido mecánicamente.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
R-1900-001  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
R-1400-001  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Sika AnchorFix®-1

Diciembre 2016, Versión 01.01  
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-es-CL-(12-2016)-1-1.pdf