



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika AnchorFix® S

ADHESIVO MULTIPROPÓSITO DE CURADO RÁPIDO PARA ANCLAJES Y PEGA DE ELEMENTOS .

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo multipropósito de curado rápido para anclajes y pega de elementos.

### USOS

Sika AnchorFix® S puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Para efectuar pegas entre los más diversos materiales de construcción como: concreto, asbesto-cemento, ladrillo, gres, cerámica, acero, aluminio, madera, vidrio, etc. Para hacer anclajes de barras de acero, pernos, tornillos y fijaciones especiales, no estructurales. En soportes como piedra natural y roca solida, debido a las diferencias de resistencia, composición y porosidad de estos materiales, antes de la aplicación del adhesivo Sika AnchorFix-S, se debe verificar mediante una prueba el comportamiento de adherencia y descartar posibles problemas con el soporte como manchas o decoloración.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia a la gran mayoría de los materiales.
- Ultrafuerte.
- Rápido secado (6 min. a 20°C). En 40 min. ha adquirido toda su resistencia.
- Rápido curado.
- Fácil de aplicar con pistola de calafateo.
- No se escurre, aplicable incluso sobre cabeza.
- Mínimo desperdicio de material.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Bonded injection type anchor for non cracked concrete according to ETAG 001 Part 1 and 5, ETA-13/0721, Declaration of Performance 020403010010000003 5034408, certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPD-090-029814, and provided with the CE marking.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |                                                                                                                                                                                                                    |            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Empaques</b>                      | Cartuchos de 300 ml                                                                                                                                                                                                |            |
| <b>Color</b>                         | Componente A:                                                                                                                                                                                                      | blanco     |
|                                      | Componente B:                                                                                                                                                                                                      | negro      |
|                                      | Componente A+B mezclados:                                                                                                                                                                                          | gris claro |
| <b>Vida en el recipiente</b>         | 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen.                                                                                                                                                   |            |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Almacenar en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor a temperaturas de entre 0° C y +20° C. Protegido de la acción directa del sol. |            |
| <b>Densidad</b>                      | 1,7 kg/l (componentes A+B mezclados)                                                                                                                                                                               |            |

## INFORMACION TECNICA

|                          |                              |                   |
|--------------------------|------------------------------|-------------------|
| Resistencia a Compresión | ≈ 74 N/mm <sup>2</sup>       | (Según ASTM D695) |
| Resistencia Térmica      | Exposición prolongada        | +50 °C            |
|                          | Exposición corta (1-2 horas) | +80 °C            |

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

#### Calidad del soporte

- Los soportes de concreto y mortero deben tener una resistencia mínima. No es necesario que tengan 28 días de edad.
- Se debe verificar la resistencia del soporte (concreto, mampostería, piedra natural).
- Se deben hacer ensayos de arrancamiento si se desconoce la resistencia del soporte.
- El orificio debe estar limpio, seco, libre de grasas y aceites, etc.
- Se deben eliminar las partículas mal adheridas.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

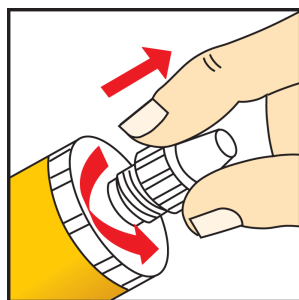
|                          |                                                                                                                        |                                      |                                         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Espesor de Capa          | Máx. 3 mm como adhesivo                                                                                                |                                      |                                         |
| Temperatura del Producto | Temperatura de transición vítrea (TG) ≈ +90°C (Según ISO 75)                                                           |                                      |                                         |
| Temperatura Ambiente     | Mín +0°C/ Máx +40°C Sika AnchorFix-S debe estar a temperaturas comprendidas entre +5°C y +40°C durante la aplicación.  |                                      |                                         |
| Temperatura del Sustrato | Mín 0° C/ Máx +40° C Sika AnchorFix-S debe estar a temperaturas comprendidas entre +5°C y +40°C durante la aplicación. |                                      |                                         |
| Tiempo de Curado         | <b>Temperatura</b>                                                                                                     | <b>Tiempo abierto T<sub>ge</sub></b> | <b>Tiempo de curado T<sub>cur</sub></b> |
|                          | 0° C 5                                                                                                                 | 0 minutos                            | 300 minutos                             |
|                          | +5° C                                                                                                                  | 18 minutos                           | 120 minutos                             |
|                          | +10° C                                                                                                                 | 12 minutos                           | 80 minutos                              |
|                          | +20° C                                                                                                                 | 6 minutos                            | 40 minutos                              |
|                          | +25° C                                                                                                                 | 4 minutos                            | 30 minutos                              |
|                          | +30° C                                                                                                                 | 3 minutos                            | 20 minutos                              |

\*Para aplicaciones a 0°C almacenar los cartuchos a +5°C.

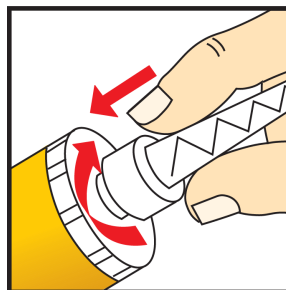
## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### MEZCLADO

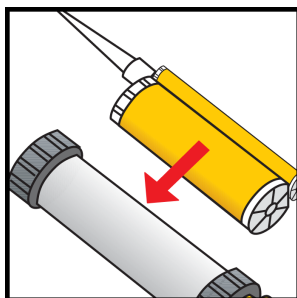
Comp. A: Comp.B = 10:1 en volumen



1. Desenroscar, la tapa blanca y cortar el anillo metálico.



2. Enroscar la boquilla mezcladora.



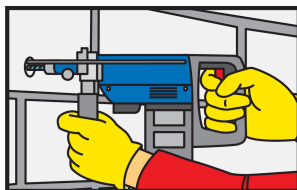
3. Colocar el cartucho en la pistola y empezar la aplicación. Deseche el material que sale sin mezclar. El producto a usar es de color gris claro.

Cuando se interrumpen los trabajos la boquilla mezcladora se puede quedar puesta en el cartucho. Si la resina se ha endurecido en la boquilla cuando se reanuden los trabajos, se debe utilizar una boquilla nueva. Se venden paquetes de 5 boquillas (Boquilla Sika AnchorFix-2/S).

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### Método de Aplicación para Anclajes

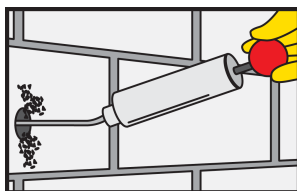
#### Comentarios generales



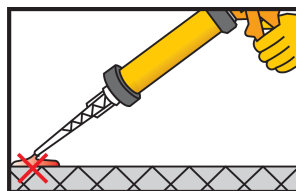
1. Realizar el agujero de diámetro y profundidad requeridos con un taladro roto-percutor. El diámetro del orificio debe ser entre 1/8 y 1/4 de pulgada mayor al diámetro de la barra a anclar.



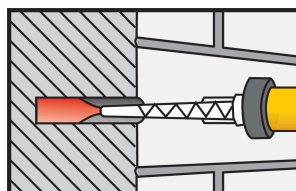
2. Se debe limpiar el orificio con un cepillo redondo (cepillar al menos 3 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del taladro.



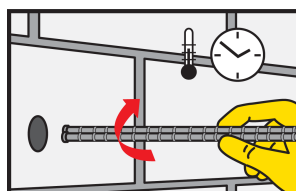
3. Cada vez que se limpie el orificio se debe soplar, con una bomba de soplado o aire comprimido, empezando desde el fondo del orificio. Importante: Usar compresores libres de aceite.



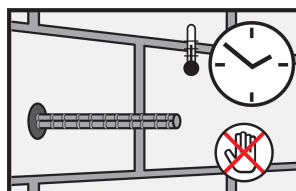
4. Presione hasta que se mezclen los dos componentes en la boquilla. No usar este material que sale sin mezclar. Dejar de hacer presión y limpiar la entrada del cartucho con un trapo.



5. Inyectar el adhesivo en el orificio, empezando desde el fondo, llevando la boquilla hacia atrás progresivamente. En cualquier caso se debe evitar la entrada de aire.



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



7. Durante el tiempo de endurecimiento de la resina no se debe mover o aplicar carga alguna. Se deben limpiar las herramientas inmediatamente con solvente convencional.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y el equipo de aplicación con un solvente convencional inmediatamente después de su uso. El producto una vez endurecido/curado sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

For design details, please refer to the separate documentation provided:  
Technical Documentation Sika AnchorFix® S 870 43 03

## NOTAS

Todos los datos técnicos expuestos en esta Hoja Técnica 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

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 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

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: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)

web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



Código: CO-BC 033-1



Código: CO-SA 006-1

### Hoja de Datos del Producto

Sika AnchorFix® S

Julio 2017, Versión 01.01

020205010010000003

SikaAnchorFixS-es-CO-(07-2017)-1-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA