CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix® S

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

DESCRIPCIÓN 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

Empaques	Cartuchos de 300 ml	
Color	Componente A:	blanco
	Componente B:	negro
	Componente A+B mezclados:	gris claro
Vida útil en el recipiente	12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen.	
Condiciones de Almacenamiento	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 0º C y +20º C. Protegido de la acción directa del sol.	
Densidad	1,7 kg/l (componentes A+B mezclados)	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	≈ 74 N/mm²		(Según ASTM D695)
Resistencia Térmica	Exposición prolongada	+50 °C	
	Exposición corta (1-2 horas)	+80 °C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Espesor de Capa	Máx. 3 mm como adhesivo
Temperatura del Producto	Temperatura de transición vítrea (TG) ≈ +90ºC (Según ISO 75)
Temperatura Ambiente	Mín +0ºC/ Máx +40°C Sika AnchorFix-S debe estar a temperaturas comprendidas entre +5ºC y +40ºC durante la aplicación.
Temperatura del Sustrato	Mín 0° C/ Máx +40° C Sika AnchorFix-S debe estar a temperaturas comprendidas entre +5ºC y +40ºC durante la aplicación.

Tiempo de Curado

Temperatura	Tiempo abierto T_{ge}	Tiempo de curado T_{cur}
0º C 5	0 minutos	300 minutos
+5º C	18 minutos	120 minutos
+10º C	12 minutos	80 minutos
+20º C	6 minutos	40 minutos
+25º C	4 minutos	30 minutos
+30º C	3 minutos	20 minutos

*Para aplicaciones a 0ºC almacenar los cartuchos a +5ºC.

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.

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.

INFORMACION ADICIONAL

Para detalles de diseño, por favor dirijase al siguiente documento que será suministrado:
Technical Documentation Sika AnchorFix® S 870 43 03

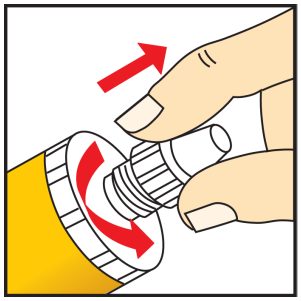
ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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.

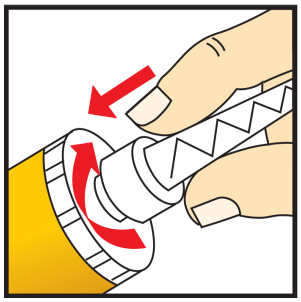
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

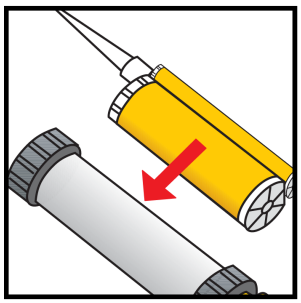
Comp. A: Comp.B = 10:1 en volumen



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



2. Enroscar la boquilla mezcladora.



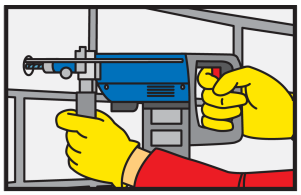
3. Colocar el cartucho en la pistola y empezar la aplicación. Deseche el material que sale sin mezclar. El producto a usar es de color gris claro.

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).

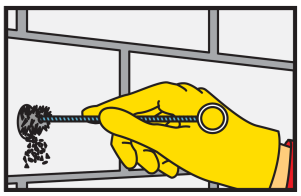
METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Método de Aplicación para Anclajes

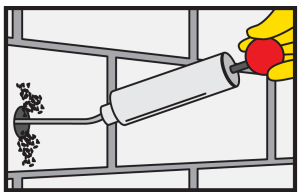
Comentarios generales



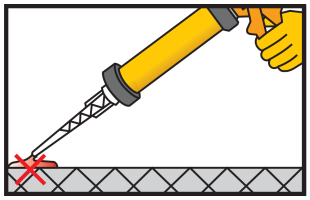
1.Realizar el agujero de diámetro y profundidad requeridos con un taladro roto-percutor. El diámetro del orificio debe ser entre 1/8 y 1/4 de pulgada mayor al diámetro de la barra a anclar.



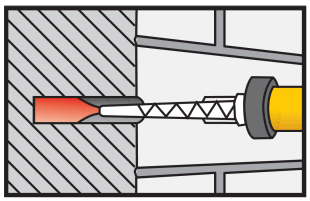
2. Se debe limpiar el orificio con un cepillo redondo (cepillar al menos 3 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro del taladro.



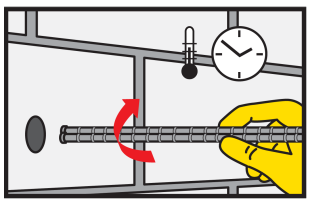
3. Cada vez que se limpie el orificio se debe soplar, con una bomba de soplado o aire comprimido, empezando desde el fondo del orificio. Importante: Usar compresores libres de aceite.



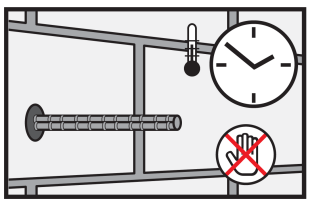
4. Presione hasta que se mezclen los dos componentes en la boquilla. No usar este material que sale sin mezclar. Dejar de hacer presión y limpiar la entrada del cartucho con un trapo.



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.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SE-

RÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com