BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix®-2+ Tropical

Adhesivo para anclajes de cargas medias o altas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo para anclajes de 2 componentes a base de resina epoxi-acrilato, libre de estireno y solventes.

USOS

Sika AnchorFix®-2+ Tropical puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Como adhesivo para todo tipo de:
- Barras de refuerzo lisas y conformadas
- Varillas roscadas
- Pernos y sistemas de sujeción especiales
- Hormigón
- Mampostería maciza
- Acero

Antes de la aplicación, se deberá verificar mediante una prueba el comportamiento de adherencia u otros problemas con el soporte como las manchas o la decoloración. Esto es debido a la diferencia de resistencia, composición y porosidad en soportes como:
- Piedra natural
- Roca sólida

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado
- Aplicable con pistolas convencionales
- Alta capacidad de carga
- Adecuado para hormigón fisurado
- No descuelga, aplicable incluso sobre cabeza
- Libre de estireno
- Bajo olor
- Bajo desperdicio
- Sin restricciones de transporte

CERTIFICADOS / NORMAS

- Bonded injection type anchor according to ETAG 001 Part 1 and 5 Option 1, ETA-14/0346, Declaration of Performance 020205010020000011 5034408 (1138), certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPR-090-032534, and provided with the CE marking.
- Post installed rebar connection according to ETAG 001 Part 1 and 5 TR 023, ETA-13/0779, Declaration of Performance 020205010020000011 5034408 (1138), certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPD-090-036698, and provided with the CE marking
- Drinking Water Certificate: Water Regulations Advisory Scheme Ltd. (WRAS) Approval Number: 1604543

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Cartucho de 300 ml	
Color	Componente A	gris
	Componente B	blanquecino
	Componente A+B mezclados	gris claro
Conservación	15 meses desde su fecha de fabricación. Todos los cartuchos de Sika AnchorFix®-2+ Tropical tienen impresa la fecha de caducidad en la etiqueta.	

Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar fresco y seco, protegidos de la acción directa del sol a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C.
Densidad	~1.60–1.75 kg/l (componente A) ~1.45–1.50 kg/l (componente B) ~1.65–1.75 kg/l (componente A+B mezclados)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~70 N/mm² (7 días, +20 °C)		(ASTM D 695)
Módulo de Elasticidad a Compresión	~7 000 N/mm² (7 días, +20 °C)		(ASTM D 695)
Resistencia a Flexión	~29 N/mm² (7 días, +20 °C)		(ASTM D 790)
Resistencia a Tracción	~15 N/mm² (7 días, +20 °C)		(ASTM D 638)
Módulo de Elasticidad a Tracción	~3 800 N/mm² (7 días, +20 °C)		(ASTM D 638)
Temperatura de Servicio	A largo plazo A corto plazo (1–2 horas)	-40 °C min. / +50 °C max +80 °C	(ETAG 001, parte 5)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Componente A : componente B = 10 : 1 por volumen
Espesor de Capa	~5 mm max.
Temperatura del Producto	Sika AnchorFix®-2+ Tropical debe estar a una temperatura entre +15 °C y +40 °C para su aplicación.
Temperatura Ambiente	+15 °C min. / +40 °C max.
Punto de Rocio	La temperatura ambiente durante la aplicación debe ser al menos 3 °C por encima del punto de rocío.
Temperatura del Soporte	+15 °C min. / +40 °C max.

Tiempo de Curado

Temperatura de aplicación	Tiempo abierto - T_{gel}	Tiempo de curado - T_{cur}
+35 °C – +40 °C	3.5 minutos	40 minutos
+30 °C – +35 °C	5 minutos	50 minutos
+25 °C – +30 °C	7.5 minutos	85 minutos
+20 °C – +25 °C	10 minutos	145 minutos
+15 °C – +20 °C*	15 minutos	5 horas

*Temperatura mínima del cartucho = +15 °C

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

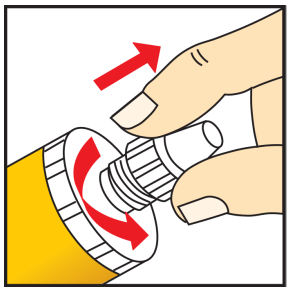
Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

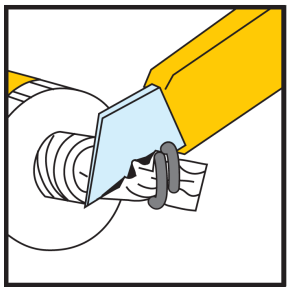
CALIDAD DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón y mortero deben tener una edad mínima de 28 días. Se debe verificar la resistencia del soporte (hormigón, mampostería, piedra natural). Se deben hacer ensayos de arrancamiento si se desconoce la resistencia del soporte. La superficie de la perforación debe estar limpia, seca, libre de grasas y aceites, etc. Se deben eliminar las partículas mal adheridas.

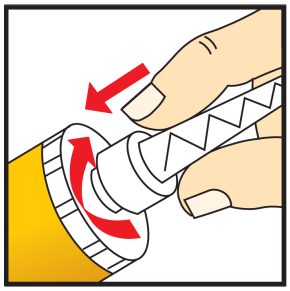
MEZCLADO



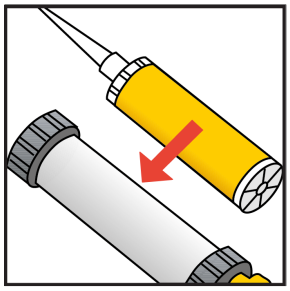
1. Desenroscar y retirar la tapa del envase



2. Cortar el polietileno de protección



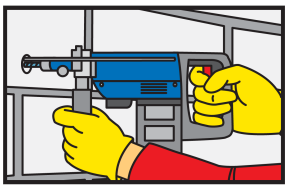
3. Enroscar el pico mezclador



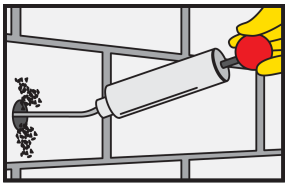
4. Colocar el cartucho en la pistola de extrusión

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

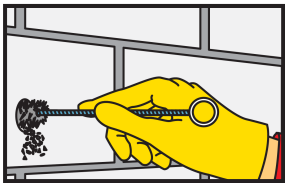
Anclajes en mampostería maciza y hormigón:



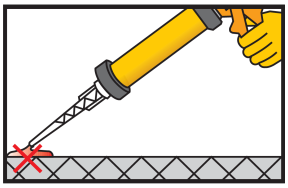
Realizar la perforación del diámetro y profundidad requeridos con un taladro eléctrico. El diámetro de la perforación debe estar de acuerdo al diámetro de la barra de anclar.



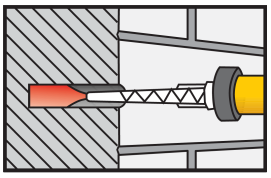
Cada vez que se limpie la perforación se debe soplar con una bomba de soplado o aire comprimido, empezando desde el fondo del taladro (al menos 2 veces realizar este proceso). Importante: usar compresores libres de aceite.



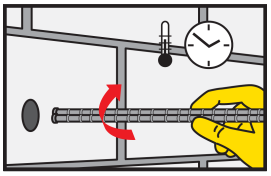
Limpiar cuidadosamente con cepillo el interior de la perforación para eliminar totalmente el polvo y partículas sueltas (al menos 2 veces). El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro de la perforación.



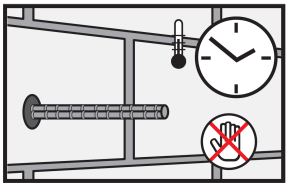
Extruir aproximadamente dos veces hasta que aparezcan los dos componentes mezclados. No usar este material. Dejar hacer presión y limpiar la entrada del cartucho con un trapo.



Inyectar el adhesivo en la perforación, empezando desde el fondo, llevando la boquilla hacia atrás progresivamente. En cualquier caso se debe evitar la entrada de aire. Para anclajes de cierta profundidad se puede utilizar un tubo de extensión.



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



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

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propie-

dad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737