



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix®-3030

Adhesivo epoxy para la realización de anclajes químicos de altas prestaciones

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix®-3030 es un adhesivo de altas prestaciones, bicomponente, tixotrópico, a base de resina epoxi, para la realización de anclajes de varillas roscadas y barras de acero en concreto fisurado y no fisurado, mediante taladro seco o húmedo.

USOS

Sika AnchorFix®-3030 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

Adhesivo para la realización de anclajes no expansivos en los siguientes casos:

Trabajos estructurales

- Anclaje de barras de acero en obras nuevas y de rehabilitación.
- Varillas roscadas.
- Pernos y sistemas especiales de anclaje y fijación.

Metalurgia, carpintería

- Pasamanos, soportes.
- Vallas, cercos
- Marcos de ventanas y puertas

Soportes

- Concreto (fisurado y no fisurado).
- Mamostería hueca y maciza.
- Madera.
- Piedra natural y reconstruida.
- Roca sólida.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Tiempo abierto prolongado.
- Puede ser utilizado en concreto húmedo.
- Alta capacidad de carga.
- Reporte ICC-ES Evaluation Report - ESR-4778
- Aprobación ETA para anclajes en concreto fisurado.
- Aprobación ETA para conexiones de barras (rebar connections).
- Aplicaciones sísmicas (C1 y C2).
- Apto para contacto con agua potable.
- Resistente al fuego.
- Libre de estireno.
- Buena adherencia a los sustratos.
- Endurecimiento sin contracción.
- Bajas emisiones.
- Bajo desperdicio.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.1: Materiales y adhesivos de baja emisión. Reporte No. G23807C_04.

CERTIFICADOS / NORMAS

- CE Marketing y declaración de prestaciones ETAG 001 Parte 1 - Anclajes en general y Parte 5 - Anclajes adheridos en European Assessment Document (EAD).
- CE Marketing y declaración de prestaciones ETA 17/0694 - Pegado e inyección para concreto fisurado y no fisurado.
- Evaluación frente a fuego de barras instaladas a posteriori CEN EN 1991-1-2, Sika AnchorFix®-3030, CSTB, Informe MRF 26072904/C.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Resina Epóxica	
Empaques	Cartucho estándar 300 ml	12 cartuchos por caja Pallet: 75 cajas con 900 cartuchos
	Cartucho doble 385 ml	12 cartuchos por caja Pallet: 70 cajas con 840 cartuchos
	Cartucho doble 585 ml	12 cartuchos por caja Pallet: 56 cajas con 672 cartuchos
	Revisar la lista de precios actual para las variaciones del empaque.	
Vida Útil	Veinticuatro (24) meses a partir de su fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	Sika AnchorFix®-3030 debe ser almacenado en su empaque original no dañado sin abrir, en condiciones de temperatura entre 10°C y 25°C. Siempre referirse al empaque.	
Color	Part A	Blanco
	Part B	Gris
	Mezcla A+B	Gris Claro
Densidad	Mezcla A+B	~1,5 kg/l

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	~95 N/mm ² (7 días, +20°C)	(ASTM D 695)
Resistencia a Flexión	~45 N/mm ² (7 días, +20°C)	(ASTM D 790)
Resistencia a la Tensión	~23 N/mm ² (7 días, +20°C)	(ASTM D 638)
Módulo de Elasticidad	~5500 N/mm ² (7 días, +20°C)	(ASTM D 638)
Temperatura de Servicio	Largo Plazo	-40°C min. / +50°C max. (ETAG 001, Part 5)
	Corto Plazo (1–2 horas)	+70°C

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 3 : 1 (por volumen)		
Espesor de Capa	~8 mm máx.		
Tixotropía	No escurre, inclusive en aplicaciones sobre cabeza.		
Temperatura del Producto	+10°C min. / +40°C máx.		
Temperatura del Ambiente	+5°C min. / +40°C máx.		
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar 3°C arriba del punto de rocío.		
Temperatura del Sustrato	+5°C min. / +40°C máx.		
Tiempo de Curado	Temperature	Tiempo Abierto - T_{gel}	Tiempo de Curado - T_{cur}
	+35 °C – +40 °C	6 minutos	2 horas
	+30 °C – +35 °C	8 minutos	4 horas
	+25 °C – +30 °C	12 minutos	6 horas
	+20 °C – +25 °C	18 minutos	8 horas
	+15 °C – +20 °C	25 minutos	12 horas
	+10 °C – +15 °C	40 minutos	18 horas
	+5 °C – +10 °C*	150 minutos	24 horas
+5 °C*	300 minutos	24 horas	

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Para información específica de diseño referirse a la Documentación Técnica Sika AnchorFix®-3030 870 43 18

LIMITACIONES

- Las propiedades de las rocas naturales o sólidas pueden variar en relación al esfuerzo, composición y porosidad. Para cada aplicación de Sika AnchorFix®-3030 deberá realizar pruebas para examinar el esfuerzo de adherencia, si existe descoloración o teñido en el área de aplicación; para esto se recomienda aplicar en una parte el producto y si no hay problema, continuar con la aplicación en toda el área.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "pe.sika.com".

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

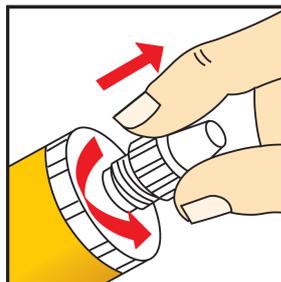
El sustrato de mortero o concreto deben tener la resistencia de diseño. La resistencia del sustrato deberá ser verificada.

Las paredes de la perforación deben estar completamente limpias, secas y libres de grasa, aceites, curadores, impregnaciones, o cualquier otro contaminante. Polvo y partículas sueltas deben ser removidas de la perforación.

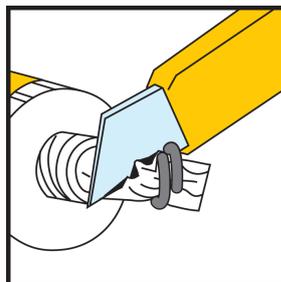
El anclaje debe estar limpio, libre de grasa, aceite, óxido, polvo o cualquier otro contaminante que ponga en riesgo la adherencia.

MEZCLADO

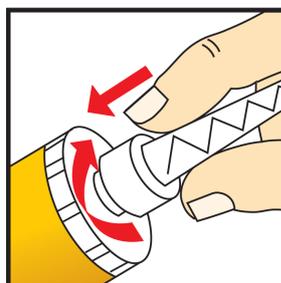
Preparación del cartucho: 300 ml.



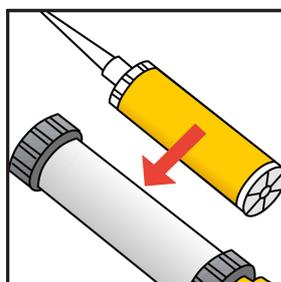
1. Desenrosque y quite la tapa.



2. Halar con fuerza la boquilla interior y cortar el plástico con navaja.

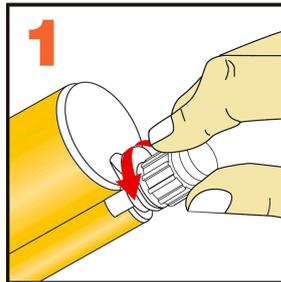


3. Halar con fuerza la boquilla interior y cortar el plástico con navaja.

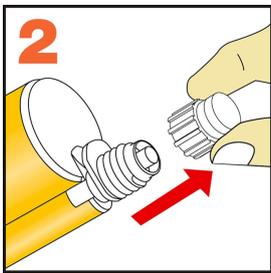


4. Colocar el cartucho en la pistola de aplicación.

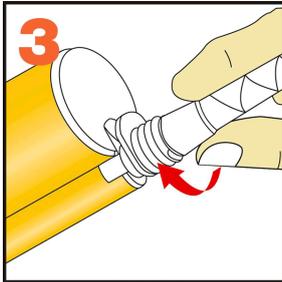
Preparación del cartucho: 385 y 585 ml.



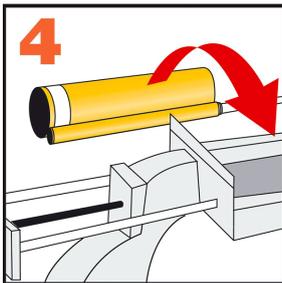
1. Desenrosque la tapa.



2. Desenrosque la tapa.



3. Enroscar la boquilla mezcladora.



4. Colocar el cartucho en la pistola de aplicación.

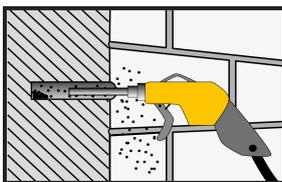
Cuando se interrumpe un trabajo, la boquilla mezcladora puede permanecer en el cartucho un vez que se libera la presión de la pistola de aplicación. Si la resina ha endurecido en la boquilla cuando se reanuda el trabajo, una nueva boquilla debe utilizarse.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

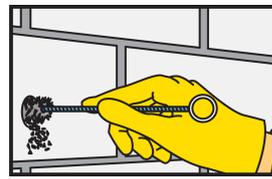
Anclaje en concreto y mampostería sólida



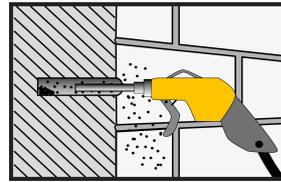
1. Realizar la perforación con el diámetro y profundidad requeridos. El diámetro de la perforación debe ser de acuerdo al diámetro del anclaje.



2. La perforación debe limpiarse mediante soplado con aire (manual o compresor) libre de aceites, comenzando desde el fondo de la perforación. Soplar mínimo 2 veces.



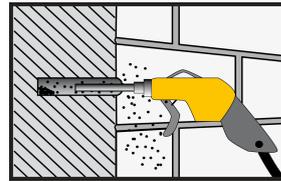
3. Limpiar la perforación con un cepillo metálico. El diámetro del cepillo debe ser mayor que el diámetro de la perforación. Mínimo 2 veces.



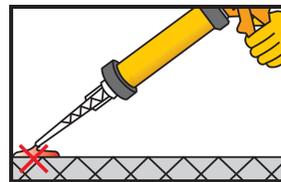
4. Repetir el procedimiento de limpieza con aire.



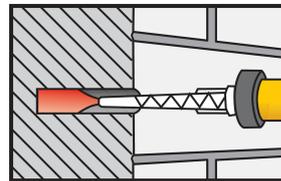
5. Repetir el procedimiento de limpieza con cepillo.



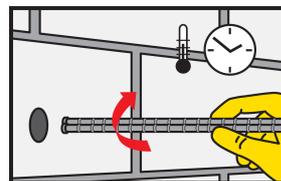
6. Repetir el procedimiento de limpieza con aire.



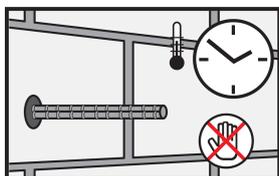
7. Presione el gatillo de la pistola por lo menos dos veces hasta que salga el adhesivo con consistencia y color uniforme. No use el material inicial que no se haya mezclado bien. Liberar la presión de la pistola y limpiar la salida de la boquilla con un trapo.



8. Inyecte el adhesivo desde el fondo de la perforación. Lentamente saque la pistola según se llena la perforación. Evite la formación de burbujas de aire. En caso de ser muy profunda, puede usar una manguera de extensión en la boquilla.



9. Inserte el anclaje haciendo un movimiento rotatorio en la perforación. Debe colocar el anclaje durante el tiempo abierto del adhesivo. Debe salir adhesivo por la entrada.



10. No mueva el anclaje hasta que el tiempo de curado haya pasado.

Nota Importante: Para anclaje en bloques huecos utilizar Sika AnchorFix®-S.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Colma Limpiador inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede retirarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
Sika AnchorFix®-3030
Diciembre 2021, Versión 02.01
020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-es-PE-(12-2021)-2-1.pdf

