

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix®-3030

ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJES DE ALTO DESEMPEÑO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika AnchorFix®-3030 es un adhesivo a base de resinas epóxicas, de 2 componentes, tixotrópico, diseñado para anclajes de alto desempeño para pernos roscados y barras de acero de refuerzo en concreto fisurado y no fisurado, en concreto húmedo o seco.

USOS

Sika AnchorFix®-3030 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Como adhesivo para anclajes no expansivos en las siguientes áreas:

Estructural

- En anclajes de Varillas / Acero de refuerzo para obras nuevas o remodelaciones.
- Pernos roscados
- Tornillos y sujeciones especiales

Carpintería – Herrería

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

Sustratos

- Concreto (Fisurado No fisurado)
- Mampostería hueca v sólida
- Madera
- Piedra natural y reconstruida
- Roca sólida

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Amplio tiempo abierto
- Puede ser utilizado en concreto húmedo
- Alta capacidad de carga
- 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

INFORMACION AMBIENTAL

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- CE Marking and Declaration of Performance to ETAG 001 Part 1 - Anchors in general and Part 5 - Bonded anchors, used as European Assessment Document (EAD)
- CE Marking and Declaration of Performance to ETA 17/0694 - Bonded injection type anchor for use in cracked and uncracked concrete
- Fire Evaluation of Post Installed Rebar Connections CEN EN 1991-1-2, Sika AnchorFix®-3030, CSTB, Test report MRF 26072904/C

Hoja de Datos del Producto

Sika AnchorFix®-3030Diciembre 2020, Versión 02.01
020205010030000007

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina Epóxica			
Empaques	300 ml cartucho individual 12 cartuchos por caja Pallet: 75 cajas con 900		rtuchos	
	385 ml cartucho doble	12 cartuchos por caja Pallet: 70 cajas con 840 ca		
	585 ml cartucho doble	12 cartuchos por caja Pallet: 56 cajas con 672 ca		
	Revisar la lista de precios actual para las variaciones en el empaque			
Color	Parte A	Blanco		
	Parte B	Gris		
	A+B mezclado	Gris claro		
Vida en el recipiente	Veinticuatro (24) meses a partir	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.			
Densidad	A+B mezclado	~1,5 kg/l		
INFORMACION TECNICA				
Resistencia a Compresión	~95 N/mm² (7 días, +20 °C)		(ASTM D 695	
Resistencia a Flexión	~45 N/mm² (7 días, +20 °C)		(ASTM D 790	
Resistencia a tensión	~23 N/mm² (7 días, +20 °C)		(ASTM D 638	
Módulo de Elasticidad a Tensión	~5500 N/mm² (7 días, +20 °C)	~5500 N/mm² (7 días, +20 °C) (ASTM		
Temperatura de Servicio		10 °C min. / +50 °C max. (ETA 70 °C	G 001, Part 5	
INFORMACION DEL SISTEM	1A			
Estructura del Sistema	Productos auxiliares: Soplador manual de limpieza Sika AnchorFix® Mangueras de extensión Sika AnchorFix® Cepillos de acero para limpieza de perforaciones Sika AnchorFix® Boquillas mezcladoras Sika AnchorFix® Retenedores de resina Sika AnchorFix®			
INFORMACION DE APLICAC	CIÓN			
Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 3 : 1 en volumen			
Espesor de Capa	~8 mm max	~8 mm max		
Tivotronío	No occurro incluso cobro cabaza			

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 3 : 1 en volumen		
Espesor de Capa	~8 mm max		
Tixotropía	No escurre, incluso sobre cabeza		
Temperatura del Producto	+10 °C min. / +40 °C max.		
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.		
Punto de Rocio	Cuidado con la condensación.		

Hoja de Datos del Producto Sika AnchorFix®-3030 Diciembre 2020, Versión 02.01 020205010030000007



	parito de rocio:			
Temperatura del Sustrato Tiempo de Curado	+5 °C min. / +40 °C max.			
	Temperatura	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	

^{*} Temperatura mínima del cartucho: +10 °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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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

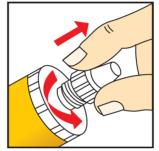
CALIDAD DEL SUSTRATO

El sustrato de mortero o concreto debe 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

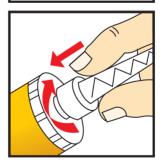
Preparación del cartucho: 300 ml.



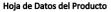
1. Desenroscar la tapa



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

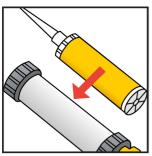


3. Enroscar la boquilla mezcladora.



Sika AnchorFix®-3030Diciembre 2020, Versión 02.01
020205010030000007

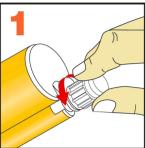




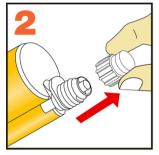
4. Colocar el cartucho en la pistola de aplicación.

Preparación del cartucho: 385 y 585 ml

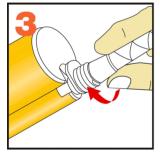
1.Desenrosque la tapa.

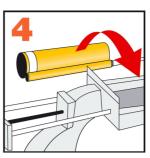


2. Quite la tapa.



3. Enroscar la boquilla mezcladora.



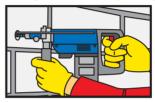


4. Colocar el cartucho en la pistola de aplicación.

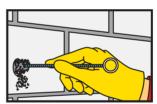
Cuando se interrumpe un trabajo, la boquilla mezcladora puede permanecer en el cartucho una vez que se libere la presión de la pistola de aplicación. Si la resina ha endurecido en la boquilla cuando se reanude el trabajo, una nueva boquilla debe utilizarse.

METODO 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.

Hoja de Datos del Producto Sika AnchorFix®-3030 Diciembre 2020, Versión 02.01 020205010030000007





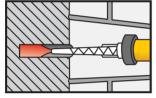
5. Repetir el procedimiento de limpieza con cepillo.



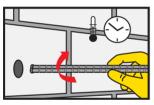
6. Repetir el procedimiento de limpieza con aire.



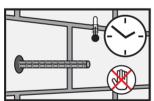
7. Presione el gatillo de la pistola por lo menos dos veces hasta que salga el adhesivo con consistencia y color uniforme. No use el material inicial que no se haya mezclado bien. Liberar la presión de la pistola y limpiar la salida de la boquilla con un trapo.



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**.

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

web: col.sika.com







Hoja de Datos del Producto Sika AnchorFix®-3030 Diciembre 2020, Versión 02.01 020205010030000007

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar inmediatamente todas las herramientas con Sika® Ajustador Epóxico. El adhesivo una vez que ha endurecido puede retirarse 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.

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.

SikaAnchorFix-3030-es-CO-(12-2020)-2-1.pdf

