

## Sika® Anchor Rock

Cartucho de poliéster bicomponente para sostenimiento en roca

**Descripción del Producto** Sika® Anchor Rock es un sistema de dos componentes el cual se compone de una resina de poliéster (color oscuro) y de un catalizador (color claro), ambas partes se encuentran encapsulados dentro de un film. La resina y el catalizador tienen una consistencia de pasta lo que permite una completa homogenización al momento de realizar mezclado de ambas partes.

**Usos** Anclaje de pernos en roca.

**Características / Ventajas**

- Alta resistencia en corto tiempo
- Rápida capacidad de sostenimiento
- El producto es triaxotrópico lo que impide escurrimiento desde la perforación.
- Distribuye la carga a lo largo del anclaje evitando concentración de esfuerzos.
- Protege al perno de la corrosión de aguas ácidas.

### Datos del Producto

**Color**

Parte A	:	Gris Oscuro
Parte B	:	Blanco
Parte A+B	:	Gris

**Presentación**

- Caja con 30 unidades de 28mm de diámetro por 500mm de largo.
- Caja con 30 unidades de 30mm de diámetro por 500mm de largo.
- Caja con 25 unidades de 32mm de diámetro por 500mm de largo.

### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento / conservación** Sika® Anchor Rock debe mantenerse en sitio fresco, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa. Mantener alejado del calor y las llamas. Evitar el sobre apilado ya que puede romperse los cartuchos; en estas condiciones se puede almacenar en su envase original cerrado durante 6 meses.

### Datos Técnicos

**Base química** Resina de poliéster

**Densidad** 2,0 kg/dm<sup>3</sup>

**Desarrollo de resistencia** Resistencia a compresión según ASTM C 109 (20°C)

2 horas	45 MPa
6 horas	54 MPa
18 horas	55 MPa
1 día	56 MPa
7 días	57 MPa

**Tiempo de gel** 120 segundos a 13°C

### Información del Sistema

#### Detalles de aplicación

**Consumo / Dosificación** En la siguiente tabla se aprecia las longitudes de anclaje para un cartucho de 50cm de largo.

Diámetro perno (mm)	Diámetro de perforación (mm)					
	32	35	38	35	38	41
	Diámetro de cartucho (mm)					
	28	30	30	32	32	32
	Longitud de desarrollo de anclaje (cm) para un cartucho de 50cm					
#6 (19,5)	62	54				
#7 (22,2)	76	62	47	71		
#8 (25,4)	108	78	56	89	63	48
#9 (28,6)					81	58

Nota: Los valores informados son teóricos, los cuales pueden variar dependiendo de las condiciones de la perforación. Las celdas en blanco indican combinaciones de perforación perno no recomendadas.



<b>Calidad del sustrato</b>	La perforación debe estar limpia y libre de contaminantes como tierra, aceites, grasa, etc.
<b>Método de aplicación</b>	Se debe medir la profundidad de la perforación y determinar la cantidad suficiente de cartuchos de <b>Sika® Anchor Rock</b> para garantizar el llenado deseado. Insertar los cartuchos dentro de la perforación empujándolos con una vara de madera. Insertar inmediatamente el perno y girarlo con un mínimo de 30 vueltas para garantizar un mezclado completo del <b>Sika® Anchor Rock</b> (una rotación típica de un perno es de 600 a 800 rpm). Luego de completar el mezclado del <b>Sika® Anchor Rock</b> se debe dejar el perno sin movimiento por 2 a 3 minutos.
<b>Notas sobre aplicación</b>	La resina tiene un tiempo de gel de 120 segundos. Este tiempo esta determinado a una temperatura entre 12,8°C hasta 15,5°C; a menor temperatura el tiempo de gel es más largo y a mayor temperatura el tiempo de gel es más corto..
<b>Limpieza de herramientas</b>	Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con diluyente a la piroxilina inmediatamente después de usar. El material endurecido sólo puede ser removido mecánicamente.
<b>Notas</b>	Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
<b>Restricciones Locales</b>	Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.
<b>Instrucciones de seguridad</b>	
<b>Salud y Seguridad</b>	Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.
<b>Observaciones</b>	La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.



Sika S.A. Chile  
 Pdte. S. Allende 85  
 San Joaquín  
 Santiago  
 Chile

Tel. 56 2 510 6510  
 Fax 56 2 552 3735  
 www.sika.cl

