

# SikaRep®

## Mortero reforzado con fibras para reparación de hormigón

### Descripción del Producto

**SikaRep®** es un mortero predosificado de alta calidad, de un componente listo para usar, con características tixotrópicas que le permiten ser usado sobre cabeza sin escurrir, basado en aglomerantes cementicios, fibras sintéticas, aditivos especiales y agregados inertes de granulometría controlada.

### Usos

- Reparación estructural de elementos de hormigón.
- Reconstitución de hormigón en aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza.
- Reparación de vigas, losas, muros y pavimentos en: edificios, estanques de agua potable, obras hidráulicas, túneles, puentes, canales y obras de hormigón en general.

### Ventajas

- Fácil de aplicar, con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad incluso en aplicaciones sobre cabeza.
- Buena adherencia a hormigón, acero, piedra, albañilería.
- Buena estabilidad dimensional
- Módulo de Elasticidad y Coeficiente de Expansión Térmica similar al hormigón.
- Alta resistencia a compresión, flexión y tracción.
- Alta resistencia al desgaste.
- Rápida puesta en servicio.

### Datos del Producto

**Color** Polvo color gris

### Almacenamiento

**SikaRep®** debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 9 meses.

### Presentación

Saco de 30 kg.

### Datos Técnicos

#### Resistencias

Resistencias mecánicas según Nch 158.Of 67 a 20°C (kgf/cm<sup>2</sup>):

Compresión	1 día	130
	3 días	330
	7 días	360
	28 días	450
Flexotracción	1 día	23
	3 días	39
	7 días	44
	28 días	64

### Aplicación

#### Consumo

1,9 kg. de **SikaRep®** por litro de mezcla preparada.

#### Preparación de las superficies

Al momento de aplicar **SikaRep®**, la superficie debe encontrarse limpia, rugosa, exenta de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de grasa, aceite, pintura, o cualquier material que afecte la adherencia. Firme y sana con respecto a sus resistencias mecánicas. Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena u otro método mecánico tales como: pulidoras, gratas de acero, un tratamiento enérgico con escobilla de acero, etc. Para asegurar la adherencia aplique **Sikadur® 32** ó **Colma Fix® 32** sobre la superficie preparada.

**Instrucciones de mezclado** Agregar aproximadamente 0,16 litros de agua por kilo de **SikaRep**<sup>®</sup> (4,8 litros de agua por saco de 30 kilos), mezclar manual o mecánicamente hasta obtener consistencia uniforme. Aplicar el producto antes de transcurridos 20 minutos de su preparación.

**Limpieza de herramientas** Limpiar las herramientas con agua mientras el producto se encuentra fresco.

**Método de aplicación** Colocar con temperaturas mayores a 5°C.  
Aplicar con llana o plana en áreas pequeñas.  
Espesor mínimo de aplicación : 5 mm.  
Aplicar en capas subsecuentes de espesor no mayor a 2 cm cada una. La primera capa debe ser restregada sobre la superficie para asegurar la adherencia y la compactación de la mezcla.  
La segunda capa debe ser aplicada cuando la primera haya endurecido.  
Debe dejarse una terminación superficial rugosa o peinada en la primera capa para mejorar anclaje de la capa siguiente.  
Terminar con llana o una esponja húmeda.

**Condiciones de curado** Mantener el producto húmedo por lo menos durante los tres primeros días; en tiempo caluroso proteger del sol directo y del viento y mantener húmedo por lo menos los tres primeros días.

**Base de Valores** 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.

**Restricciones Locales** 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.

## Instrucciones de seguridad

**Salud y Seguridad** 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.

**Observaciones** 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

