

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaRep® AR

Mortero reforzado con fibras para reparación de hormigones de alta resistencia

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaRep® AR 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, micro sílice, aditivos especiales y agregados inertes de granulometría controlada.

### USOS

- Reparación estructural en elementos de hormigón de alta resistencia.
- 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.

### CARACTERISTICAS / 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.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo color gris
Conservación	9 meses
Condiciones de Almacenamiento	Nueve meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

### INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Edad	Resistencia	(ASTM C 109)
	1 día	~ 35 MPa	
7 días	~ 50 MPa		
28 días	~ 70 MPa		

### INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	15% de agua por peso
-------------------------	----------------------

	3,75 litros de agua por saco de 25 Kg
<b>Consumo</b>	1,9 kg. de SikaRep® AR por litro de mezcla preparada.
<b>Espesor de Capa</b>	Mín.: 5mm / máx.: 20mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mín.: 5°C / máx.: 25°C
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mín.: 5°C / máx.: 25°C

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Al momento de aplicar SikaRep® AR, 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 energético con escobilla de acero, etc. Se debe aplicar puente de adherencia Sikadur® 32 ó Colma Fix 32 sobre la superficie preparada.

### MEZCLADO

Agregar aproximadamente 3,75 litros de agua por saco de 25 kilos, mezclar manual o mecánicamente hasta obtener consistencia uniforme. Si es necesario, ajuste la cantidad de agua hasta obtener una consistencia autosoportante. Aplicar el producto antes de transcurridos 20 minutos de su preparación.

### APLICACIÓN

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.

### TRATAMIENTO 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.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los equipos de aplicación se deben limpiar con agua inmediatamente después de su uso. El material totalmente endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

## LIMITACIONES

- Colocar con temperaturas mayores a 5°C.
- Aplicar con llana o plana en áreas pequeñas.
- Espesor mínimo de aplicación de 5 mm.
- Espesor máximo de aplicación de 20 mm.

## NOTAS

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

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha 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: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

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, substratos 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 de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

**Sika S. A. Chile**

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
R-1950-001  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
R-1400-001  
ISO 14001: 2015

**Ficha de Producto**

**SikaRep® AR**

Agosto 2017, Versión 01.01  
020302040030000097

SikaRepAR-es-CL-(08-2017)-1-1.pdf

