

## FICHA DE PRODUCTO

# Sika® Stabilizer-4 R CL

Estabilizador de mezclas de hormigón y mortero

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika® Stabilizer 4R-CL** es un aditivo que mejora la estabilidad y cohesión de mezclas de hormigón y mortero con problemas de exudación y segregación.

### USOS

**Sika® Stabilizer 4R-CL** ha sido especialmente desarrollado para hormigones autocompactantes (HAC) y puede también ser usado para otro tipo de diseño de hormigón, donde se requiera mejorar la estabilidad durante el transporte y colocación. **Sika® Stabilizer 4R-CL** mejora las propiedades del hormigón en estado fresco con déficit de contenido fino, bajo contenido de cemento o mezclas de hormigón y mortero con una curva granulométrica desfavorable.

**Sika® Stabilizer 4R-CL** se utiliza para:

- Hormigón autocompactante (HAC)
- Aplicaciones de hormigón proyectado
- Hormigón bombeado
- Hormigones y morteros con problemas de exudación y segregación

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

**Sika® Stabilizer 4R-CL** proporciona las siguientes características y ventajas en las propiedades del hormigón en estado fresco y endurecido:

- Incrementa fuertemente la cohesión interna de la mezcla.
- Baja sensibilidad contra variaciones de los materiales constituyentes
- Mezcla homogénea
- Disminuye y/o elimina exudación
- Disminuye tendencia a segregación de la mezcla.
- Re-incorpora a la mezcla parte del agua remanente de exudación.
- Mejora la terminación del hormigón a la vista.

**Sika® Stabilizer 4R-CL** ayuda en la colocación del hormigón de la siguiente manera:

- Reducción de los defectos de compactación.
- Mejora bombeabilidad.
- Prolonga vida útil de los equipos utilizados.

**Sika® Stabilizer 4R-CL** no contiene cloruros y ningún otro ingrediente que promueva la corrosión del acero. Por lo que es adecuado para todo tipo de hormigón armado y estructuras de hormigón pretensado.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polisacáridos
Presentación	Tambor de 200 Litros IBC de 1010 Kilos
Apariencia / Color	Líquido azul de baja viscosidad
Conservación	6 meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar correctamente en su envase original, en ambiente seco a temperaturas entre 5°C y 30°C, protegido del sol directo y del congelamiento.
Densidad	1,01 kg/L aprox.

### INFORMACION DE APLICACIÓN

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

**Sika® Stabilizer 4R- CL** se puede agregar directamente a la masa, al agua de amasado o al final, previo a la colocación después de verificar segregación o algún grado de exudación. Cuando se agrega en el camión mixer, este debe mezclar a máxima revolución durante al menos 1 minuto por cada m<sup>3</sup> de hormigón o al menos 5 minutos para lograr una mezcla uniforme.

## 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 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: +56 22 6353800 por intoxicaciones ó +56 22 2473600 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, 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 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  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

**Sika® Stabilizer-4 R CL**  
Febrero 2018, Versión 01.01  
02140402100000103

SikaStabilizer-4RCL-es-CL-(02-2018)-1-1.pdf