

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaGrind®-285

Aditivo de molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-285 es un aditivo líquido de alta eficacia para facilitar los procesos de molienda y mejorar la calidad de los cementos. Ha sido desarrollado específicamente para obtener cementos con mejores resistencias a todas las edades, especialmente en las resistencias iniciales.

### USOS

SikaGrind®-285 está especialmente indicado en los procesos de molienda con requerimientos de elevada superficie específica, así como en la fabricación de cementos de categorías resistentes superiores. SikaGrind®-285 presenta un acentuado efecto dispersante de partículas, facilita la manipulación del cemento durante el almacenamiento y despacho.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaGrind®-285 es un eficiente dispersante con las siguientes características:

- Neutraliza las cargas eléctricas sobre la superficie de las partículas de cemento.
- Separa las partículas de cemento.

SikaGrind®-285 ofrece las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Aumenta la producción (toneladas por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda.
- Mejora el rendimiento del molino por la menor acumulación de material sobre el equipo de molienda (bolas y revestimiento).
- Consigue mayor eficiencia del separador, ya que mejora la dispersión.
- Reduce costos debido al menor consumo de energía por tonelada.
- Reduce la fracción de partículas mayores de 32µm del cemento molido y consigue más rápidamente la finura de cemento deseada.
- Facilita la manipulación y minimiza los problemas de taponamiento debido a la mejora de las características de flujo.

SikaGrind®-285 ofrece las siguientes ventajas en el cemento final:

- Reduce los costos de manipulación, especialmente en el sistema neumático de transporte.
- Reduce el riesgo de hidratación en el silo.
- Facilita la descarga del silo.
- Cemento de granulometría óptima (reduce la cantidad de partículas sobremolidas).
- Aumento de las resistencias iniciales y finales.
- Permite el diseño de un cemento económico con sustitución de clinker.

### CERTIFICADOS / NORMAS

SikaGrind®-285 cumple con la Norma ASTM C 465.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Granel.</li><li>▪ IBC de 1.000 L.</li></ul>
<b>Conservación</b>	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto se debe almacenar en un lugar seco, fresco y protegido del sol directo y del congelamiento, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido incoloro transparente.

#### Ficha de Producto

SikaGrind®-285

Agosto 2023, Versión 01.01

021407011000000259

<b>Densidad</b>	1,06 ± 0,01 kg/L.
<b>Contenido Total de Ión Cloruro</b>	Libre de cloruros.
<b>Dosificación Recomendada</b>	La dosificación recomendada del SikaGrind®-285 es de 0.3 a 0.7 kg por tonelada de cemento (0.03 – 0.07% del total del peso del clinker + adiciones). Para determinar las dosis óptimas de acuerdo con el tipo de molino empleado y a los objetivos del proceso de molienda se recomienda la realización de pruebas a nivel industrial.

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas

## 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.

## 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  
web: chl.sika.com



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



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
R-1400-001  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

SikaGrind®-285

Agosto 2023, Versión 01.01  
021407011000000259

SikaGrind-285-es-CL-(08-2023)-1-1.pdf