

# FICHA DE PRODUCTO

## SikaGrind®-710 VM

AYUDANTE DE MOLIENDA Y MEJORADOR DE CALIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO EN MOLINOS VERTICALES.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaGrind®-710 VM** es un aditivo líquido libre de cloruros usado para facilitar la molienda y aumentar la calidad de todo tipo de cemento. Diseñado especialmente para molinos verticales. **SikaGrind®-710 VM** ha sido especialmente desarrollado para obtener cementos con mayor resistencia inicial y final.

### USOS

SikaGrind®-710 VM es usado en el proceso de molienda de cemento para:

- Incrementar la velocidad de producción en molinos verticales.
- Mejorar la eficiencia del molino y separador.
- Aumentar las resistencias mecánicas del cemento, tanto inicial como final.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

**SikaGrind®-710 VM** es un dispersante muy efectivo, con las siguientes características:

- Neutralización de las cargas eléctricas sobre la superficie de las partículas de cemento.
- Separación de las partículas de cemento.

**SikaGrind®-710 VM** otorga las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Alta eficiencia de la planta debido a que reduce el tiempo de molienda por tonelada de cemento.
- Mayor eficiencia del separador al mejorar la dispersión.
- Rápida obtención de la finura deseada del cemento.
- Reduce la fracción de partículas > 32 µ del cemento.
- Reduce la reaglomeración de las partículas de cemento.
- Menor acumulación de material en el molino.
- Optimiza el costo del proceso por disminución del consumo energía por tonelada.

Mejora la auto-nivelación del cemento en el silo.

**SikaGrind®-710 VM** otorga las siguientes ventajas en el cemento terminado:

- Reduce los costos de manipulación, especialmente en sistemas de transporte neumático.
- Reduce riesgos de hidratación del cemento en el silo.
- Descarga más fácil de los silos.
- Granulometría óptima del cemento (reduce cantidad de partículas sobre molidas).
- Permite diseños de cementos económicos con reemplazo de clinker.
- Incorporación de aire uniforme en el rango de dosis establecido.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Aminas.
<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Granel</li> <li>▪ IBC de 1030 kg.</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido incoloro.
<b>Conservación</b>	12 meses a partir de su fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Se debe mantener en un lugar fresco y bajo techo y en su envase original, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C, evitando el congelamiento y el calor excesivo.
<b>Densidad</b>	1,03 ± 0,01 kg/l

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

La dosificación comprende un rango entre 0,2 a 0,6 kg por tonelada de cemento (0,02% - 0,06% del peso total = clinker + adiciones). La dosis óptima, la cual cambia según las propiedades de cada tipo de clinker, tipo de cemento y otras variables de la planta, debe ser determinada en pruebas de planta acordes a las propiedades deseadas del cemento. Para resultados óptimos, **SikaGrind®-710 VM** debe ser dosificado en forma precisa.

## Compatibilidad

Los cementos tratados con **SikaGrind®-710 VM** son compatibles con hormigones producidos con todo tipo de aditivos comerciales, incluyendo incorporadores de aire, reductores de agua, retardadores, superplastificantes, etc. El comportamiento de los aditivos para hormigón no son adversamente afectados por el uso de **SikaGrind®-710 VM**

## 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: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 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](http://www.sika.cl)



Ficha de Producto  
SikaGrind®-710 VM  
Junio 2018, Versión 01.01  
02140702100000523

SikaGrind-710VM-es-CL-(06-2018)-1-1.pdf