



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaGrind®-240 Optimizer

Agente dispersante para la molienda de cemento y minerales

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-240 Optimizer es un aditivo dispersante altamente efectivo, formulado para su uso en la molienda de minerales en proceso seco, materiales cementantes, ya sea en circuito abierto o cerrado.

### USOS

SikaGrind®-240 Optimizer está especialmente indicado en la trituración de minerales con requerimientos de elevada superficie específica, así como en la fabricación de cementos de categorías resistentes superiores.

SikaGrind®-240 Optimizer presenta un acentuado efecto dispersante de partículas, por neutralización de las cargas electrostáticas generadas en el medio de molienda.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Eliminación de las pegaduras (coating), incrementando la eficacia de los cuerpos molidores.
- Mejora de rendimientos de molino y del separador, con significativos aumentos de producción y ahorro energético.
- El importante efecto antiapelmazante transmitido al producto final facilita sensiblemente el procesado y manipulaciones posteriores, tales como bombeo, ensacado y extracción de silos.
- Al mejorar la distribución de tamaños de partícula y evitar la formación de "superfinos", proporciona aumentos de resistencia cuando se utiliza en la molienda de cemento.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Isotank 1.100 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Yellowish to amber liquid, characteristic odor
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	1.07 kg/l +/- 0.02 kg/l
<b>pH</b>	10.0 +/- 2.0

### INFORMACION DE APLICACIÓN

**Dosificación Recomendada** Entre 0,3 y 0,6 kg por tonelada producida, pudiendo aumentarse esta dosis si

se desea obtener un efecto más marcado. En la molienda de cemento, una dosificación muy alta puede acortar el tiempo de fraguado.

## Compatibilidad

Los minerales o cementos tratados con SikaGrind®-240 Optimizer son compatibles para la producción de materiales cementantes complementarios, aglutinantes o minerales que puedan o no tener inclusores de aire, retardantes, plastificantes, superplastificantes o reductores de agua. La actuación de los aditivos en mezclas cementantes, aglutinantes o minerales no se ve perjudicada por el uso de SikaGrind®-240 Optimizer

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## USOS

SikaGrind®-240 Optimizer deberá probarse mediante ensayos antes de utilizarse para asegurar el buen desempeño con los materiales minerales o el tipo de cemento a utilizarse.

## LIMITACIONES

SikaGrind®-240 Optimizer no es tóxico ni inflamable. Puede causar irritación en piel y ojos. Lavar la piel con agua y jabón. Si se producen salpicaduras en los ojos, lavar abundantemente con agua. Si la irritación persiste, consultar a un médico. En caso de ingestión accidental, inducir el vómito y procurar asistencia médica.

Para cualquier aclaración, consulte con nuestro Departamento Técnico. Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaGrind®-240 Optimizer se incorpora sobre el material de alimentación mediante un sistema de dosificación continua, en un punto situado lo más próximo a la entrada al molino, evitando que el producto se pueda perder en la dosificación.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específi-

cas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD.

LIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKI NO SE-  
RÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN  
UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUAL-  
QUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN  
TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones re-  
lacionadas con la aplicación y uso final de los productos  
Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el cono-  
cimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los pro-  
ductos que han sido apropiadamente almacenados, ma-  
nipulados y aplicados bajo condiciones normales de  
acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reser-  
va el derecho de cambiar las propiedades de los produc-  
tos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben  
ser respetados. Todas las órdenes de compra son acep-  
tadas con sujeción a nuestros términos y condiciones ge-  
nerales de venta publicadas en la página web:  
[col.sika.com](http://col.sika.com).

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**  
SikaGrind®-240 Optimizer  
Febrero 2025, Versión 01.01  
02140701100000473

SikaGrind-240Optimizer-es-CO-(02-2025)-1-1.pdf

