



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaGrind®-172 CO

Aditivo de molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento en molinos verticales y de bolas

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-172 CO es un aditivo líquido que facilita la molienda y aumenta la calidad de todos los tipos de cemento. El SikaGrind®-172 CO fue especialmente diseñado para optimizar el proceso de molienda en molinos verticales y de bolas. Reduce la adición de agua durante el proceso de molienda.

### USOS

Como agente dispersante en la fabricación de cementos con altos contenidos de adiciones y cementos producidos con clinker mineralizado.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Neutraliza las cargas eléctricas sobre la superficie de las partículas de cemento y las separa.
- Aumenta la eficacia de las plantas (tonelada por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda necesario por tonelada.
- Se consigue más rápidamente la finura del cemento deseado.
- Reduce costos debido al menor consumo de potencia por tonelada.
- Fácil manipulación y minimiza los problemas de taponamiento debido a la mejora de las características de flujo.
- Aumenta la capacidad autonivelante del cemento en el silo.
- Reduce la cantidad de agua utilizada en los molinos verticales.
- Reduce las vibraciones de la mesa de los molinos verticales.
- Reduce el riesgo de hidratación en el silo.
- Cemento de granulometría óptima (reduce la cantidad de partículas sobre-molidas).
- Aumenta las resistencias iniciales y finales.
- Permite el diseño de un cemento económico con sustitución de clinker.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Granel
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido color ámbar, olor característico
<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>	1,19 kg/l ± 0,03 kg/l

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

La dosificación recomendada del SikaGrind®-172 CO es de 0.3 kg a 1.5 kg por tonelada de cemento. La dosificación necesaria para el cambio de las propiedades en cada tipo de clinker y del cemento debe ser determinada mediante pruebas en planta. Para conseguir resultados continuos el SikaGrind®-172 CO se debe dosificar de manera precisa.

### Restricciones

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

Deberá probarse mediante ensayos antes de utilizarse para asegurar el buen desempeño con el tipo de cemento y materiales a utilizarse.

## 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.

## 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

### Incorporación al cemento

Se adiciona dentro del molino (en el 1º o 2º compartimiento) o sobre el canal del dispositivo de alimentación del clinker o por aspersión o goteo sobre la banda transportadora. Se deben utilizar equipos dosificadores adecuados, con relaciones de flujo ajustables, para conseguir una dosificación exacta. Se debe realizar periódicamente una limpieza en el final del tubo dosificador ya que este puede taponarse con clinker, cemento o polvo.

### Compatibilidad

Los cementos tratados con SikaGrind®-172 CO son compatibles para la producción de concreto con inclusores de aire, retardantes y plastificantes reductores de agua. El desempeño de los aditivos para concreto no se ve perjudicado por el uso de SikaGrind®-172 CO.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. 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 APLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales 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®-172 CO  
Marzo 2025, Versión 01.03  
021407011000000344

SikaGrind-172CO-es-CO-(03-2025)-1-3.pdf

