



## 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

### DESCRIPCION 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.

### CARACTERISTICAS / 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 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### 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**.

## NOTAS

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

## 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.

## 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.

## NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Codigo: CO-SC-033-1



ISO 14001  
Icontec  
Codigo: CO-SA-006-1

SikaGrind-172CO-es-CO-(06-2020)-1-2.pdf

### Hoja de Datos del Producto

SikaGrind®-172 CO  
Junio 2020, Versión 01.02  
021407011000000344

