



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaGrind®-622 Reducer

Eficiente ayudante de molienda y mejorador de calidad para la producción de materiales cementantes o adiciones

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-622 Reducer es un aditivo líquido para materiales cementantes o adiciones, libre de cloruros.

SikaGrind®-622 Reducer es potenciado por Sika® Visco-Crete® para optimizar la eficiencia de las moliendas, entregándole propiedades adicionales a los materiales cementantes o adiciones al ser utilizados en pastas, mortero y concretos.

### USOS

SikaGrind®-622 Reducer puede ser utilizado como agente dispersante en la fabricación de cementos, materiales cementantes y adiciones que se utilizan en la industria.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaGrind®-622 Reducer proporciona las siguientes ventajas en la producción de materiales cementantes o adiciones:

- Incrementa la tasa de producción
- Obtención más fácil de la finura del cemento deseada.
- Reduce costos debido al menor consumo de potencia por tonelada.
- Aumenta la eficacia de las plantas (tonelada por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda necesario por tonelada.

- Fácil manipulación y minimiza los problemas de taponomamiento debido a la mejora de las características de flujo.
- Reduce los costos de manipulación, especialmente en el sistema neumático de transporte.
- 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.
- Obtención de granulometría óptima (reduce la cantidad de partículas sobre-molidas).

SikaGrind®-622 Reducer proporciona las siguientes ventajas a los materiales cementantes o adiciones terminados:

- Aumento de las resistencias tempranas o finales.
- Mejora las características del flujo de polvo.
- Puede llegar a modificar los tiempos de fraguado, dependiendo del tipo de material cementante y adición.

### CERTIFICADOS / NORMAS

SikaGrind®-622 Reducer es producido bajo estándares de calidad de acuerdo a ISO 9001.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Granel
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido ambar, 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>	1.11 kg/l +/- 0.06 kg/l
<b>pH</b>	4.5 +/- 2.0

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	Se recomienda aplicar entre 0.2 – 3.0 kg de SikaGrind®-622 Reducer por tonelada de materiales cementantes o adiciones (0,02% - 0,30% del total del peso = materiales cementantes o adiciones). La dosis óptima para alcanzar las características deseadas debe ser determinada en las pruebas en planta. Hay otros factores que pueden influir como el tipo materiales cementantes o adiciones como otros que pueden afectar los resultados. Para resultados consistentes, SikaGrind®-622 Reducer debe ser aplicado con precisión.
---------------------------------	--

## 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.

## LIMITACIONES

Los cementos, materiales cementantes o adiciones tratados con SikaGrind®-622 Reducer son compatibles en los concretos producidos con todos los aditivos comerciales incluyendo los incorporadores de aire, reductores de agua, retardantes y superplastificantes. El comportamiento de los aditivos para concreto no se ve afectado negativamente por el uso de SikaGrind®-622 Reducer.

## 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®-622 Reducer se incorpora sobre el material de alimentación, mediante un sistema de dosificación continua, en un punto situado lo más próximo posible a la entrada al molino o bien directamente sobre la banda transportadora. Se recomienda usar bombas de flujo graduable para obtener las dosis apropiadas y de este modo una máxima eficiencia. Periódicamente revisar que la boquilla de salida del aditivo no se encuentre bloqueada con restos de clinker y/o cemento.

## 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

- Manténgase el envase bien cerrado
- Manténgase 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 comunicarse con el 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 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.

**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  
web: col.sika.com

**Hoja de Datos del Producto**

SikaGrind®-622 Reducer  
Febrero 2025, Versión 01.01  
021407011000000492

SikaGrind-622Reducer-es-CO-(02-2025)-1-1.pdf

