

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaGrind®-101 ES

### AGENTE DE MOLIENDA Y MEJORADOR DE LA CALIDAD DEL CEMENTO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-101 ES es un aditivo de molienda y mejorador de la calidad de altas prestaciones, diseñado específicamente para la molienda de cemento.

#### USOS

**SikaGrind®-101 ES** está especialmente indicado para la fabricación de cementos de categorías resistentes superiores y en aquellos casos en que se desee optimizar el contenido de clínker o la finura los mismos.

**SikaGrind®-101 ES** puede ser aplicado a todos los tipos de cemento, especialmente cuando se empleen adiciones inertes tipo calizas o adiciones como escorias, puzolanas o cenizas volantes.

**SikaGrind®-101 ES** actúa como un potente desaglomerante de partículas, neutralizando muy eficazmente las cargas electrostáticas generadas en el proceso de molienda.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Activa las reacciones de las diferentes fases mineralógicas del clínker, proporcionando aumentos de resistencia principalmente a edades tempranas, permitiendo la fabricación de cementos de alta calidad.
- Permite optimizar las composiciones de cemento
- Elimina las pegaduras en tabiques y cuerpos molidores, aumentando la eficacia de refinado y facilitando el tránsito del material a través del molino.
- Mejora la eficiencia del separador y evita la formación de superfinos. Proporciona importantes aumentos de producción, con el consiguiente ahorro energético.
- El potente efecto fluidificante y antiapelmazante transmitido al producto final facilita de manera muy sensible las operaciones posteriores (extracción de silos, ensacado, carga y descarga de buques, etc.).
- Permite reducir el ratio de clínker y el consumo de energía en la fabricación del cemento, contribuyendo a una disminución de la huella de carbono, reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub>.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

SikaGrind®-101 ES cumple con la norma UNE-EN 197- 1:2011, apartado 5.5

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Derivados carboxílicos
Presentación	A granel en camión cisterna. Contenedores de 1 m3
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados a temperaturas entre +5°C y +35°C. En lugar fresco y seco protegido de las heladas y frío excesivo. <u>Nota:</u> Cuando se entregue a granel, las cisternas y los equipos utilizados deben estar libres de contaminantes.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido marrón
<b>Densidad</b>	~1,17 kg/l
<b>pH</b>	~10,5

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	Habitualmente entre 0,7 y 2,5 kg por tonelada de cemento producida.
<b>Dispensando</b>	Se incorpora sobre la corriente de alimentación mediante un sistema de dosificación continua, en un punto situado lo más próximo posible a la entrada al molino. <u>Nota:</u> Para cualquier aclaración, rogamos consulte con nuestro Departamento Técnico.
<b>Compatibilidad</b>	SikaGrind®-101 ES no altera las propiedades químicas de los productos fabricados con este agente de molienda.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### Medidas de Protección

Durante el trabajo deben utilizarse gafas, máscaras y guantes de protección de butilonitrilo. En caso de inhalación, exponer al afectado al aire fresco; si se sienten molestias acudir al médico. En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persisten los síntomas acudir al médico. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua abundante durante 15 minutos.

En caso de ingestión, no provocar el vómito.

### Ecología

El producto es un débil contaminante del agua. No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

### Transporte

Mercancía no ADR.

### Toxicidad

Sobre personas:

- Contacto con la piel/ojos: Puede causar irritación.
- Inhalación: Puede causar irritación.
- Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO

**LOGÍSTICO**  
C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



### Hoja De Datos Del Producto

SikaGrind®-101 ES  
Julio 2022, Versión 01.01  
021407021000000690

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SikaGrind-101ES-es-ES-(07-2022)-1-1.pdf