

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-100

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

DESCRIPCIÓN

SikaGrind®-100, es un aditivo líquido que facilita la molienda del cemento, en molinos verticales y de bolas, mejora la calidad del cemento.

Fue desarrollado específicamente para obtener cementos de calidad con altas resistencias iniciales y finales.

USOS

- Aumentar las resistencias del cemento producido.
- Aumentar la productividad (Ton/h).
- Mejorar la eficiencia del molino y del separador.
- Aumentar la calidad del cemento producido.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaGrind®-100 es un dispersante muy eficaz con las siguientes características:

- Neutralización de cargas eléctricas en la superficie de las partículas de cemento.
- Separación de las partículas de cemento.

SikaGrind®-100 proporciona las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Propiedades de molienda mejoradas del molino de cemento debido a una menor acumulación de material en las bolas de molienda y los revestimientos del molino, la "función de cuña" mantiene abiertas las microfracturas de las partículas de cemento y acelera el agrietamiento de las partículas.

- Reducción de la reaglomeración de las partículas de cemento suficientemente molidas.

- Reducción del consumo de energía relativa por tonelada de cemento debido al aumento de la producción del sistema de molienda (Tn/hr)

SikaGrind®-100 brinda las siguientes ventajas al cemento terminado:

- Manejo más fácil (sistemas de transporte, carga y descarga de los silos y recipientes de transporte).
- Granulometría de cemento óptima (cantidad reducida de partículas "sobremolidas").
- Mejora la resistencia del cemento.
- Diseño económico de cemento con reemplazos de clínker.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Solución de Aminoalcoholes
Envases	▪ IBC x 1 kg (a Granel)
Tiempo de Vida	12 meses, a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, del exterior y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico.
Apariencia / Color	Líquido, color café (marrón)
Densidad	aprox. 1,18 kg/L +/- 0,02

Contenido de material seco convencional	aprox. 36% +/- 2
Viscosidad	aprox. 30 cP +/- 10
Valor de pH	aprox. 13 +/- 1

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Recomendación de Dosificación	<p>Las tasas de dosificación típicas de SikaGrind®-100 están entre 0,3 - 2,0 kg por tonelada de cemento (0,03% - 0,2%) (clínker de cemento + adiciones). La dosis óptima para lograr las características deseadas se determinará en ensayos con plantas.</p> <p>Los factores que más influyen generalmente son, por ejemplo, las propiedades de la fuente de clínker, el tipo de cemento y otras variables de la planta.</p> <p>Para obtener resultados consistentes, SikaGrind®-100 debe dispensarse con precisión.</p>
Compatibilidad	<p>Los cementos tratados con SikaGrind®-100 son compatibles con los Concretos producidos con todos los tipos de aditivos comerciales incluyendo incorporadores de aire, plastificantes, retardadores, superplastificantes.</p>

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

El almacenamiento prolongado de SikaGrind®-100 puede llegar a producir un cambio de coloración, lo que no implica una disminución de su efecto y propiedades.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto

SikaGrind®-100

Diciembre 2021, Versión 01.01
021407021000000067

SikaGrind-100-es-BO-(12-2021)-1-1.pdf

