

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-200

Aditivo ayudante de molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido, libre de cloruros, que permite una fácil molienda y aumenta la calidad de todos los tipos de cemento. Ha sido desarrollado especialmente para obtener cemento con mejores resistencias iniciales.

USOS

Se utiliza para la molienda del cemento:

- Aumenta la producción.
- Mejora la eficacia del molino y la separación de las partículas de cemento.
- Aumenta la calidad del cemento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Es un eficiente dispersante con las siguientes características:

- Neutraliza las cargas eléctricas sobre la superficie de las partículas de cemento.
- Separa las partículas de cemento.

Ofrece las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Aumenta la eficacia de las plantas (tonelada por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda necesario por tonelada.
- Consigue mayor eficiencia del separador, ya que mejora la dispersión.
- Consigue más rápidamente la finura del cemento deseado.
- Reduce la fracción de las partículas mayores de 32 micras del cemento molido. Reduce la floculación de las partículas de cemento.
- Menos acumulación del material sobre el equipo de molienda (bolas y molino).
- 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.

Se consiguen las siguientes ventajas en el cemento final:

- Reduce los costos de manipulación, especialmente en el sistema neumático de transporte.
- Reduce el riesgo de hidratación en el silo.
- Fácil descarga del silo.
- Cemento de granulometría óptima (reduce la cantidad de partículas sobre molidas).
- Aumenta las resistencias iniciales.
- Permite el diseño de un cemento económico con sustitución de clinker.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido café claro.
Conservación	Doce (12) meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	SikaGrind®-200 debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.05 ± 0.03 kg/l aprox.
Recomendaciones Específicas	<ul style="list-style-type: none">▪ Se adiciona dentro del molino (1º o 2º compartimiento), sobre el canal del dispositivo de alimentación del clinker, o aspersor/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.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La relación de dosificación del SikaGrind®-200 es entre 300 a 600 gramos por tonelada de cemento (0.03% a 0.06% del total del peso del clinker + adiciones). La dosificación acordada para el cambio de las propiedades en cada tipo de clinker, cemento y otras variedades de acuerdo con las propiedades del cemento debe ser determinada en planta.
Compatibilidad	Los cementos tratados con SikaGrind®-200 son compatibles para la producción de concretos con inclusores de aire, retardantes, plastificantes y reductores de agua. El desempeño de los aditivos para concreto no se ve perjudicado por el uso de SikaGrind®-200 .

NOTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

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, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaGrind®-200
Mayo 2019, Versión 01.01
021407011000000006

SikaGrind-200-es-MX-(05-2019)-1-1.pdf

