

HOJA TÉCNICA

SikaGrind®-703

Ayuda molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-703 es un aditivo líquido de alta eficacia para facilitar los procesos de molienda de cemento, tanto en circuito abierto como cerrado, y aumentar la calidad de diversos tipos de cemento. Ha sido específicamente desarrollado para mejorar las resistencias a todas las edades y en especial la resistencia a compresión a 28 días en los cemento portland y cementos adicionados.

El intenso efecto polar de SikaGrind®-703 provoca la fijación del producto sobre la superficie de las partículas de cemento neutralizando las fuerzas eléctricas causantes de su aglomeración. Además su acción en fase acuosa acelera las reacciones de hidratación de los componentes principales del cemento, incrementando las resistencias.

USOS

Es aconsejable el uso de SikaGrind®-703:

- En molindas de alto consumo energético, bien sea por la baja molturabilidad del material o por la finura exigida al producto.
- Para aumentar la eficiencia del molino y del separador.
- En cementos adicionados, aumentando las resistencias finales.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Libre de cloruros.
- Obtención de cementos más finos y de mayor calidad en menos tiempo.
- Reducción de la fracción de tamaño de partícula superior a 32 micrones.
- Eliminación de las pegaduras (coating), incrementando la eficacia de los cuerpos moledores.
- Mejora de rendimientos del molino y del separador, con importantes aumentos de producción y ahorro energético.
- Reducción de los riesgos de hidratación en el silo.
- El potente efecto antiapelmazante transmitido al producto final facilita sensiblemente el procesado y manipulación posteriores, tales como bombeo, embolsado y extracción de silos.
- En el caso del cemento, las reacciones de hidratación resultan favorecidas por la acción del producto, obteniéndose aumentos de resistencias a edades tempranas y finales.
- Diseño de cementos más económicos por reemplazo de clinker por otras adiciones minerales.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Contenedores de 1000 kg. Bajo pedido puede suministrarse a granel.
Apariencia / Color	Líquido homogéneo color marrón claro, translúcido.
Vida útil	12 meses desde la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	SikaGrind®-703 debe almacenarse adecuadamente en sus envases originales bin cerrados y en lugar fresco y seco, entre 5º C y 30º C. Preservarlos de la contaminación, el congelamiento y la luz solar directa.
Densidad	1,020 +/- 0,010 Kg/l (a +20°C)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaGrind®-703 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 correa 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.

DOSIFICACIÓN

Las dosis típicas de SikaGrind®-703 están entre 0,2 y 0,6 kg/ton de cemento (ó 0,02 % a 0,06% del peso total = clinker + adiciones).

La dosis óptima debe determinarse en pruebas en Planta, de acuerdo a los resultados a obtener, el tipo de clinker, molinos, y otras variables de planta.

LIMITACIONES

Los cementos tratados con SikaGrind®-703 son compatibles con todos los aditivos usados en hormigones, incluyendo incorporadores de aire, reductores de agua, retardadores de fraguado y superplastificantes. La performance de los aditivos para hormigón no es adversamente afectada por el uso de SikaGrind®-703. Para mayor información consultar con el Departamento Técnico de Sika Argentina.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseada. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CS1) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN DE SEGURIDAD
RS-18000-017

Hoja técnica

SikaGrind®-703

Septiembre 2019, Versión 01.01

02140702100000061

SikaGrind-703-es-AR-(09-2019)-1-1.pdf