



HOJA TECNICA

SikaGrind® -703

Ayuda molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento

GENERAL

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 iniciales y en especial la resistencia a compresión a 28 días en los cemento portland y cementos mezclas.

El intenso efecto polar de **SikaGrind® -703** provoca la fijación del producto sobre la superficie de las partículas, neutralizando las fuerzas eléctricas causantes de su aglomeración.

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 mezclas, aumentando las resistencias finales.

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 molidores.
- 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.

DATOS BÁSICOS

COLOR Marrón claro, translúcido.

ASPECTO Líquido homogéneo.

PRESENTACIÓN ■ IBC por 1 kg a granel

ALMACENAMIENTO	Mantener en sitios frescos y bajo techo a temperaturas entre 5°C y 35°C conservando el producto en los envases originales bien cerrado, protegido del sol directo y del congelamiento. Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
TIEMPO DE VIDA UTIL	Durante 12 meses desde la fecha de producción.
DATOS TECNICOS	
DENSIDAD	1.03 ± 0.03 kg/L
pH	9.0
CONTENIDO EN CLORUROS	Libre de cloruros.
NORMAS	Diseñado para cumplir con la norma NB-011.
APLICACIÓN	
CONSUMO	Las dosis típicas de SikaGrind® -703 están entre 0.2 y 0.6 kg por tonelada de cemento (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.
MEZCLADO	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.
COMPATIBILIDAD	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 súper-plastificantes. La performance de los aditivos para hormigón no es adversamente afectada por el uso de SikaGrind® -703 .
LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS	Limpie con agua todas las herramientas y equipo de aplicación inmediatamente después de su uso.
NOTAS	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.
RESTRICCIONES LOCALES	Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país. Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Para mayor información solicite la última versión de la Hoja de seguridad de éste producto al proveedor.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGIA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika[®] son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika[®].

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika[®], no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika[®] se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. 6 de marzo N° 3, Zona Rosas
Pampa; Telf.: (591-2) 22854305
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

SIKA BOLIVIA S.A.
Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>