



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-897 CO

Aditivo mejorador molienda y mejorador de calidad para la producción de materiales cementantes o materiales suplementarios

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-897 CO 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 en los cementos portland y cementos adicionales.

SikaGrind®-897 CO está diseñado para mejorar y optimizar la eficiencia del material cementante, dando propiedades adicionales cuando se utilizan en pastas, morteros y concretos.

USOS

Es aconsejable el uso de SikaGrind®-897 CO:

- En moliendas de alto consumo energético por la finura exigida al producto.
- Para aumentar la eficiencia del molino y del separador.
- En cementos adicionales, aumentando las resistencias a todas las edades.
- Puede utilizarse como agente dispersante en la fabricación de cementos, materiales cementantes adicionales que se utilizan en la industria.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- 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.
- Libre de cloruros.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel e Isotank 1,100 kg
Apariencia / Color	Líquido ambar, olor característico
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.

Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.10 kg/l +/- 0.03 kg/l
pH	5.0 +/- 1.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Se recomienda aplicar entre 0,5 - 3,0 kg por tonelada de cemento, materiales cementantes y adiciones (0,05% - 0,30% del peso total de cemento, materiales cementantes y adiciones). La dosis óptima para conseguir las características deseadas debe determinarse en ensayos en planta, dado que hay factores que pueden influir en los resultados como el tipo de materiales cementantes y adiciones, al igual que las condiciones de la molienda.
---------------------------------	---

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Los cementos, materiales cementantes o aditivos tratados con SikaGrind®-897 CO son compatibles en hormigones producidos con todos los aditivos comerciales, incluyendo los inclusores de aire, reductores de agua, retardantes y superplastificantes. El rendimiento de los aditivos del concreto no se ve afectado negativamente por el uso de SikaGrind®-897 CO.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaGrind®-897 CO 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 banda 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabrica-

ción y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto
SikaGrind®-897 CO
Febrero 2025, Versión 01.02
02140702100000692

SikaGrind-897CO-es-CO-(02-2025)-1-2.pdf

