



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-720

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind® -720 es un aditivo líquido de alta eficacia para facilitar los procesos de molienda y mejorar la calidad de los cementos. Ha sido desarrollado específicamente para obtener cementos con mejores resistencias a todas las edades.

USOS

SikaGrind® -720 está especialmente indicado en los procesos de molienda con requerimientos de elevada superficie específica, así como en la fabricación de cementos de categorías resistentes superiores. SikaGrind® -720 presenta un acentuado efecto dispersante de partículas, facilita la manipulación del cemento durante el almacenamiento y despacho.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaGrind® -720 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.

SikaGrind® -720 ofrece las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Aumenta la producción (toneladas por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda.
- Mejora el rendimiento del molino por la menor acumulación de material sobre el equipo de molienda (bolas y revestimiento).
- Consigue mayor eficiencia del separador, ya que mejora la dispersión.
- Reduce costos debido al menor consumo de energía por tonelada.
- Reduce la fracción de partículas mayores de 32µm del cemento molido y consigue más rápidamente la finura de cemento deseada.
- Facilita la manipulación y minimiza los problemas de taponamiento debido a la mejora de las características de flujo.

SikaGrind® -720 ofrece 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.
- Facilita la descarga del silo.
- Cemento de granulometría óptima (reduce la cantidad de partículas sobremolidas).
- Aumento de las resistencias iniciales y finales.
- Permite el diseño de un cemento económico con sustitución de clinker.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaGrind®-720 cumple con la Norma ASTM C 465.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none">▪ Granel x 1 kg▪ Dispenser x 1,000 L
Apariencia / Color	Líquido homogénero translúcido, incoloro a amarillento
Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en un lugar seco, fresco y protegido de las heladas y en su envase original y cerrado.
Densidad	1.06 kg/L ± 0.01
Contenido Total de Iones de Cloruro	Libre de cloruros

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaGrind® -720 se incorpora sobre el material de alimentación mediante un sistema de dosificación continua, en un punto ubicado lo más próximo a la entrada del molino. Se debe dosificar con precisión, con equipos que permitan ajustar el flujo para conseguir una dosificación exacta. Se debe realizar periódicamente una limpieza en la boquilla de salida del aditivo ya que puede bloquearse con clinker, cemento o polvo.

DOSIFICACIÓN

La dosificación recomendada del SikaGrind® -720 es de 0.3 a 0.6 kg por tonelada de cemento (0.03 – 0.06% del total del peso del clinker + adiciones). Para determinar las dosis óptimas de acuerdo al tipo de molino empleado y a los objetivos del proceso de molienda se recomienda la realización de pruebas a nivel industrial.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar

dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser desvirtuada.

SikaGrind-720-es-PE-(01-2021)-1-4.pdf

