

HOJA TÉCNICA

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.

DATOS BÁSICOS

FORMA

ASPECTO

Líquido homogéneo translúcido

COLOR

Incoloro a Amarillento

PRESENTACIÓN

Granel x 1 L

Dispenser x 1,000 L

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

Debe ser almacenado en un lugar seco, fresco y protegido de las heladas, en estas condiciones tiene una duración de 12 meses en su envase original cerrado.

DATOS TÉCNICOS

DENSIDAD

1.06 kg/L ± 0.01

CONTENIDO DE CLORUROS

Libre de Cloruros

USGBC VALORACIÓN LEED

SikaGrind® -720 cumple con los requerimientos LEED.

Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants.

Contenido de VOC < 420 g/L (menos agua)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN

CONSUMO / DOSIS

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.

MÉTODO 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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACION

SikaGrind® -720 no es tóxico, ni inflamable. Puede causar irritación de piel y ojos. Lavar la piel con agua y jabón. Si se producen salpicaduras en los ojos, lavar abundantemente con agua.

Si la irritación persiste consultar a un médico. En caso de ingestión accidental inducir el vómito y procurar asistencia médica. Para cualquier aclaración consulte con nuestro Departamento Técnico.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe

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. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. 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 N° 3

la misma que deberá ser destruida”

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE SikaGrind® -720 :

1.- SIKa PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKa CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
Concrete
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
SikaGrind® -720
22.01.15, Edición 4

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
CG, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

