



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-370 PE

ADITIVO AYUDANTE DE MOLIENDA PARA LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-370 PE es un aditivo líquido empleado como ayudante de molienda, libre de cloruros y de alto poder dispersante, diseñado específicamente para aumentar la productividad en los sistemas de molienda de cemento.

USOS

SikaGrind®- 370 PE ha sido desarrollado para procesos de molienda con requerimientos de elevada superficie específica y para la fabricación de cementos con categorías resistentes superiores. SikaGrind®- 370 PE presenta un acentuado efecto dispersante de partículas por neutralización de las cargas electrostáticas generadas en los procesos de molienda.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Eliminación de las pegaduras (coating), incrementando la eficiencia de los cuerpos moledores.
- Mejora el rendimiento del molino y del separador, con importantes aumentos de producción y en consecuencia, ahorro energético por tonelada producida.
- El importante efecto antiapelmazante transmitido al producto final facilita sensiblemente a los procesos de transferencia y manipuleo posteriores, tales como bombeo, transporte neumático y/o extracción de silos.
- Mejora la distribución de tamaños de partícula y evita la formación de "superfinos" en el cemento producido, minimizando el riesgo de segregación en los procesos de transferencia posterior a la etapa de molienda y propiciando el incremento de resistencias del cemento producido.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Granel x 1 kg Cilindro x 200 L Dispenser x 1,000 L
Apariencia / Color	Líquido / Marrón
Vida Útil	En correctas condiciones de almacenamiento tiene una duración de 12 meses, dentro de su envase original cerrado.
Condiciones de Almacenamiento	Debe ser almacenado en un lugar seco, fresco y protegido de las heladas.
Densidad	1.25 ± 0.01 kg/L
Contenido Total de Iones de Cloruro	Exento

Dosificación Recomendada

La dosificación recomendada del SikaGrind®-370 PE es de 0.2 a 0.7 kg por tonelada de cemento (0.02 – 0.07% del total del peso del clinker + adiciones), siendo posible aumentar esta dosis si se desea obtener un efecto más acentuado.

No se han determinado efectos adversos en la molienda de cemento, dosificaciones muy altas pueden fluidificar en exceso al material pulverizado. Para determinar la dosis óptima de acuerdo al tipo de cemento molino y/o circuito de molienda empleado, se recomienda la realización de pruebas a nivel industrial.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

DOSIFICACIÓN

SikaGrind®-370 PE 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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

SikaGrind®-370 PE 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.

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.

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.

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.

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 destruida.