

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-795 Activator PE

AYUDANTE DE MOLIENDA Y MEJORADOR DE CALIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-795 Activator PE es un aditivo líquido altamente eficaz para facilitar los procesos de molienda y mejorar la calidad de los cementos. Ha sido desarrollado específicamente para obtener cementos con mejor resistencia a todas las edades, especialmente en la resistencia final. SikaGrind®-795 Activator PE cumple con la norma ASTM C 465.

USOS

- SikaGrind®-795 Activator PE está especialmente indicado para procesos de molienda con requerimientos de alta área superficial, así como en la fabricación de cementos con mayores niveles de resistencia.
- SikaGrind®-795 Activator PE tiene un marcado efecto dispersante de partículas, lo que facilita el manejo del cemento durante el almacenamiento y transporte.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaGrind®-795 Activator PE es un dispersante eficiente con las siguientes características:

- Neutralización de las cargas eléctricas en la superficie de las partículas de cemento.
- Separación de las partículas de cemento.

SikaGrind®-795 Activator PE proporciona las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Aumento de la producción (toneladas por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda.
- Mejora del rendimiento del molino al reducir la acumulación de material en el sistema de molienda (bolas y paredes internas).
- Mayor eficiencia del separador gracias a una mejor dispersión de las partículas de cemento.
- Reducción del consumo de energía relativa por tonelada de cemento debido al mayor rendimiento del sistema de molienda.
- Reducción de costos gracias a un menor consumo de energía por tonelada de cemento.
- Disminución de la fracción de partículas $> 32 \mu\text{m}$ y mayor facilidad para alcanzar la finura deseada del cemento.
- Fácil manipulación y minimización de problemas de obstrucción ("plugging") gracias a la mejora en las características de flujo del polvo.

SikaGrind®-795 Activator PE ofrece las siguientes ventajas al cemento terminado:

- Reducción de los costos de manipulación, especialmente en sistemas de transporte neumático.
- Disminución del riesgo de hidratación del cemento en silos.
- Descarga más fácil de los silos.
- Reducción de la cantidad de partículas "sobre molidas" en la granulometría del cemento.
- Mayor resistencia temprana y final.
- Diseño económico del cemento con sustituciones de clínker.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	▪ Cilindro x 200 L ▪ IBC x 1000L ▪ Granel bajo solicitud
Apariencia / Color	Líquido homogéneo y translúcido, de color incoloro a amarillento.
Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Debe almacenarse en un lugar seco, fresco y libre de heladas.

Densidad 1,06 ± 0,01 Kg/L

Contenido Total de Iones de Cloruro Sin cloruros

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación

Las dosis típicas de SikaGrind®-795 Activator PE están entre 0.3 - 0.6 kg por tonelada de cemento (equivalente al 0.02% - 0.06% del peso total = clinker de cemento + adiciones).

La dosificación óptima para alcanzar las características deseadas debe determinarse mediante pruebas en planta. Entre los factores que influyen se encuentran, por ejemplo, las propiedades del clinker, el tipo de cemento y otras variables propias del proceso.

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 obtener información y asesoramiento sobre el transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) vigente, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaGrind®-795 Activator PE se añade en la alimentación del material mediante un sistema de dosificación continua, en un punto próximo a la entrada del molino. Debe dosificarse con precisión; se deben utilizar bombas dosificadoras adecuadas con caudales ajustables para garantizar una dosificación precisa.

Periódicamente, se debe inspeccionar el extremo del tubo o manguera del aditivo para asegurarse de que no esté obstruido con clinker, cemento o polvo.

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 destruida.

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

