

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaGrind®-623 Reducer EC

Mejorador de calidad y eficiente ayudante de molienda para la producción de materiales cementantes o adiciones.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-623 Reducer EC es un aditivo líquido libre de cloruros, formulado para **mejorar la calidad de todo tipo de cementos**, optimizando su desempeño desde las primeras edades. Su acción mejora la distribución del tamaño de partícula y la reactividad del material cementante, favoreciendo el desarrollo de resistencias y un comportamiento más uniforme del cemento en pastas, morteros y hormigones.

Además, actúa como un **ayudante de molienda de alto rendimiento**, reduciendo la aglomeración de partículas, aumentando la capacidad del molino y estabilizando el proceso de producción; favoreciendo una **mayor productividad**, un menor consumo energético y mejores condiciones operativas en plantas que utilizan molinos verticales o de bolas.

USOS

SikaGrind®-623 Reducer EC se utiliza como adición de proceso en la fabricación de cementos, materiales cementantes y adiciones minerales, incorporándose durante la etapa de molienda en plantas cementeras, con el objetivo de mejorar la calidad u optimizar su proceso de producción.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaGrind®-623 Reducer EC proporciona las siguientes características y ventajas en la producción de materiales cementantes o adiciones:

- Incrementa el desarrollo de resistencias del cemento a todas las edades.
- Permite obtener una granulometría más regular y uniforme.
- Facilita la obtención de la finura del cemento deseada.
- Puede modificar los tiempos de fraguado dependiendo del tipo de material cementante y adición.
- Incrementa la tasa de producción del molino.
- Aumenta la eficacia de las plantas (tonelada por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda necesario por tonelada.
- Reduce los costos de producción y el consumo energético.
- Reduce la inyección de agua utilizada en el molino.
- Reduce las vibraciones de la mesa de los molinos verticales.
- Permite optimizar el contenido de Clinker del cemento, contribuyendo a la reducción de las emisiones de CO₂ por tonelada de cemento de cemento fabricada.
- Mejora las características de flujo, facilitando la manipulación y minimizando los problemas de taponamiento.
- Aumenta la capacidad autonivelante del cemento en el silo.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaGrind®-623 Reducer EC es una adición de proceso, conforme a lo descrito en la norma ASTM C465. Adicionalmente, está clasificado como Reductor de Agua y Acelerante, según la norma ASTM C688.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel
Apariencia / Color	Líquido ámbar, olor característico.
Vida en el recipiente	Un 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 a +35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.07 -1.13 g/cm3 a 25°C
pH	8.5 – 10.5 a 25°C
Dosificación Recomendada	Se recomienda aplicar SikaGrind®-623 Reducer EC entre 1000 a 2500ppm por tonelada de materiales cementantes o adiciones (1-2.5Kg/ton). La dosis óptima debe determinarse mediante pruebas en planta, ya que puede variar según el tipo de material cementante o adición y otros factores que influyen en el proceso de molienda.

NOTAS

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

LIMITACIONES

Los cementos, materiales cementantes o adiciones tratados con **SikaGrind®-623 Reducer EC** son compatibles en los concretos producidos con casi todos los aditivos comerciales incluyendo los incorporadores de aire, reductores de agua, retardantes y superplastificantes. El comportamiento de los aditivos para concreto no se ve afectado negativamente por el uso de **SikaGrind®-623 Reducer EC**.

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.

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

APLICACIÓN

SikaGrind®-623 Reducer EC 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.

NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

SikaGrind-623ReducerEC-es-EC-(03-2026)-1-1.pdf