

FICHA DE PRODUCTO

SikaGrind®-371

Ayudante de molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-371 es un aditivo líquido usado para facilitar la molienda y aumentar la calidad de todo tipo de cemento en molinos verticales. SikaGrind®-371 ha sido especialmente desarrollado para obtener cementos con mayor resistencia inicial.

USOS

SikaGrind®-371 es usado en la molienda de cemento para:

- Incrementar la velocidad de producción.
- Aumentar la resistencia inicial del cemento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaGrind®-371 es un aditivo que ayuda en la molienda para molinos verticales con las siguientes características:

- Neutraliza las cargas eléctricas sobre la superficie de las partículas de cemento.
- Reduce la aglomeración de las partículas de cemento molidas (mejor dispersión).
- Menos acumulación de capas de material en los elementos de molienda y en el interior del molino.

SikaGrind®-371 otorga las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Mayor productividad del molino (toneladas por hora).
- Mayor eficiencia del separador.
- Mayor facilidad en la obtención de la finura deseada (superficie específica, residuo en tamiz).
- Menores costos por disminución en consumo de energía por tonelada.

SikaGrind®-371 otorga las siguientes ventajas en el cemento terminado:

- Incremento de las resistencias iniciales.
- Reducida cantidad de partículas sobre molidas.
- Facilidad en el flujo del polvo y en la descarga de silos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|--|
| Presentación | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Granel. ▪ IBC de 1.000 litros. |
| Conservación | 12 meses a partir de la fecha de fabricación. |
| Condiciones de Almacenamiento | En su envase original, cerrado y bajo techo, a temperaturas que aseguren un rango entre +5°C y 35°C. |
| Apariencia / Color | Líquido de color ámbar. |
| Densidad | 1,16 ± 0,01 kg/L. |
| pH | 9,5 - 10,5 |

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

La dosis recomendada de SikaGrind®-371 es de 1,1 kg por tonelada de cemento (0,11% del peso total = clinker + adiciones). La dosis óptima para alcanzar las características deseadas debe ser determinada con pruebas en planta. Los factores que influyen son, por ejemplo, las propiedades del clinker, tipo de cemento y otras variables de la planta. Para resultados óptimos, SikaGrind®-371 debe ser adicionado en dosis de manera precisa.

Compatibilidad

Los cementos tratados con SikaGrind®-371 son compatibles con hormigones producidos con todo tipo de aditivos comerciales, incluyendo incorporadores de aire, reductores de agua, retardadores y superplastificantes. El comportamiento de los aditivos para hormigón no son adversamente afectados por el uso de SikaGrind®-371.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaGrind®-371 se adiciona sobre el alimentador del clinker cerca de la entrada al molino o directamente al interior del molino. Para una dosificación precisa, se debe usar una bomba dosificadora apropiada con flujo ajustable y constante.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaGrind®-371

Diciembre 2022, Versión 01.01
02140702100000699

SikaGrind-371-es-CL-(12-2022)-1-1.pdf