

Sikagrind® - 700 AR

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

Descripción del Producto

Sikagrind® - 700 AR es un aditivo líquido de alta eficacia para facilitar los procesos de molienda de cemento, tanto en circuito abierto como cerrado, y aumentar la calidad de diversos tipos de cemento. Ha sido específicamente desarrollado para mejorar las resistencias iniciales y en especial la resistencia a compresión a 28 días en los cementos portland y cementos mezclas.

El intenso efecto polar de **Sikagrind® - 700 AR** provoca la fijación del producto sobre la superficie de las partículas, neutralizando las fuerzas eléctricas causantes de su aglomeración.

Campos de Aplicación

- En molindas de alto consumo energético, bien sea por la baja molturabilidad del material o por la finura exigida al producto.
- Para aumentar la eficiencia del molino y del separador.
- En cementos mezclas, aumentando las resistencias finales.

Características / Ventajas

- Libre de cloruros.
- Obtención de cementos más finos y de mayor calidad en menos tiempo.
- Reducción de la fracción de tamaño de partícula superior a 32 micrones.
- Eliminación de las pegaduras (coating), incrementando la eficacia de los cuerpos molidores.
- Mejora de rendimientos del molino y del separador, con importantes aumentos de producción y ahorro energético.
- Reducción de los riesgos de hidratación en el silo.
- El potente efecto anti-apelmazante transmitido al producto final facilita sensiblemente el procesado y manipulación posteriores, tales como bombeo, embolsado y extracción de silos.
- En el caso del cemento, las reacciones de hidratación resultan favorecidas por la acción del producto, obteniéndose aumentos de resistencias a edades tempranas y finales.
- Diseño de cementos más económicos por reemplazo de clinker por otras adiciones minerales.

Datos del Producto

Apariencia/ color

Líquido homogéneo color marrón claro, translúcido.

Presentación

Contenedores de 1000 kg. Bajo pedido puede suministrarse a granel.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

12 meses desde la fecha de producción si se almacenan adecuadamente en sus envases originales bien cerrados y en lugar fresco y seco, entre 5°C y 30°C. Preservarlos de la contaminación, el congelamiento y la luz solar directa.



Datos Técnicos

Información del Sistema

Datos

Densidad: 1,030 kg/lit (a +20°C).
pH: 9,0.
Contenido en Cloruros: Libre de cloruros.

Consumo

Las dosis típicas de **Sikagrind® - 700 AR** están entre 0,2 y 0,6 kg por tonelada de cemento (0,02 % a 0,06 % del peso total = clinker + adiciones). La dosis óptima debe determinarse en pruebas en Planta, de acuerdo a los resultados a obtener, el tipo de clinker, molinos y otras variables de planta.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Compatibilidad:

Los cementos tratados con **Sikagrind® - 700 AR** son compatibles con todos los aditivos usados en hormigones, incluyendo incorporadores de aire, reductores de agua, retardadores de fraguado y súperplastificantes. El rendimiento de los aditivos para hormigón no resulta adversamente afectada por el uso de **Sikagrind® - 700 AR**. Para una mayor información deben consultar a nuestro Servicio Técnico.

Mezclado:

Sikagrind® - 700 AR 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 correa 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.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción · Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py