

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 cemento 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.

Usos

Es aconsejable el uso de **Sikagrind®-700 AR**:

- 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.

Ventajas / Características

- 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 antiapelmazante 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

Forma

Apariencia / Color

Líquido homogéneo color marrón claro, translúcido.

Presentación

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



Almacenamiento**Condiciones de Almacenamiento / Vida Útil**

12 meses desde la fecha de producción si se los almacena 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

Densidad 1,030 kg/lit (a +20° C)

pH 9,0

Contenido en Cloruros Libre de cloruros.

Información del Sistema

Detalles de Aplicación**Dosis**

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.

Aplicación**Condiciones y Límites****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 superplastificantes. La performance de los aditivos para hormigón no es adversamente afectada por el uso de **Sikagrind®-700 AR**.

Para mayor información consultar a nuestro Servicio Técnico.

Instrucciones de Aplicación**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.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Transporte

Sustancia no peligrosa. **Sikagrind®-700 AR** no es tóxico ni inflamable.

Eliminación de residuos

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües.

Notas importantes

Utilizar guantes de goma y protección ocular. Puede causar irritación en contacto con piel y ojos. Si se producen salpicaduras en los ojos, lavar con abundante agua. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Toxicidad

Producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.

Advertencias al Comprador

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. 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 idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika 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 obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico:
4734-3532 / 4734-3502
Dirección de Internet: www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com

