

## HOJA TÉCNICA

## SikaGrind®-723

Mejorador de resistencias y ayudante de molienda para la producción de cemento

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-723 es un aditivo líquido de alta eficacia diseñado para incrementar las resistencias a todas las edades, especialmente las finales, tanto de cementos portland normales como de cementos adicionados. Además al ser un poderoso agente dispersante aumenta significativamente la productividad de la molienda de cemento, tanto en molinos de bolas como verticales

El intenso efecto polar de SikaGrind®-723 provoca la fijación del producto sobre la superficie de las partículas, neutralizando las fuerzas eléctricas causantes de su aglomeración.

## USOS

- Para aumentar las adiciones minerales en cementos adicionados o mejorar las resistencias, especialmente las finales, en cementos normales.
- 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.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Formulado especialmente para minimizar la incorporación de aire y maximizar así el desarrollo de resistencias a la compresión.
- Libre de cloruros
- Las reacciones de hidratación resultan favorecidas por la acción del producto, obteniéndose aumentos de resistencias a edades tempranas y finales.
- 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 del apelmazamiento (coating), incrementando la eficacia de la molienda.
- 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 posterior, tales como bombeo, embolsado, carga a granel y extracción de silos.
- Diseño de cementos más económicos por reemplazo de clinker por otras adiciones minerales.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Base química                  | Libre de cloruros   |
| Presentación                  | Contenedores de 1000 kg. Granel a pedido  |
| Apariencia / Color            | Líquido homogéneo color marrón claro, translúcido.  |
| Vida útil                     | 12 meses a partir de la fecha de elaboración en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados.   |
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar en lugares frescos y secos, a temperaturas entre +5° C y +30° C. Preservarlos de la contaminación, el congelamiento y la luz solar directa. |
| Densidad                      | 1 kg/l +/- 1,1 kg/l. (a +20° C)   |
| pH                            | 10 a 12   |

# INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

## Dosificación recomendada

Las dosis típicas de SikaGrind®-723 están entre 0,3 y 0,8 kg por tonelada de cemento (0,03 % a 0,08% 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaGrind®-723 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 cinta transportadora. Se recomienda usar bombas de flujo graduable para obtener las dosis apropiadas y de este modo una máxima eficiencia. Para mayor información consultar al Departamento Técnico de Sika®.

ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## LIMITACIONES

Compatibilidad: los cementos tratados con SikaGrind®-723 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®-723.

## VALORES BASE

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.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos,

Hoja técnica

SikaGrind®-723

Noviembre 2019, Versión 01.01

021407021000000586



## NOTAS LEGALES

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 del producto 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 Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### Sika Argentina S.A.I.C.

[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

[info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RS-9000-02



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RS-9000-007



GESTIÓN  
SEGURA  
RS-18000-017

### Hoja técnica

SikaGrind®-723

Noviembre 2019, Versión 01.01

021407021000000586

SikaGrind-723-es-AR-(11-2019)-1-1.pdf