

HOJA TÉCNICA

SikaGrind®-718 AR

MEJORADOR DE RESISTENCIAS Y PRODUCTIVIDAD EN LA MOLIENDA DEL CEMENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-718 AR 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®-718 AR provoca la fijación del producto sobre la superficie de las partículas, neutralizando las fuerzas eléctricas causantes de su aglomeración.

USOS

- Permite aumentar las adiciones minerales en cementos adicionados o mejorar las resistencias, especialmente las finales, en cementos normales.
- En moliendas de alto consumo energético, bien sea por la baja molturabilidad del material o por la finura exigida al producto.
- Aumenta la eficiencia del molino y del separador.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- 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, de mayor calidad y 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

Presentación	Contenedores IBC de 1000 kg y a Granel.
Vida útil	12 meses desde la fecha de producción.
Condiciones de almacenamiento	Mantener en sus envases originales bien cerrados y en lugar fresco y seco, entre 5º C y 30º C. Preservarlos de la contaminación, el congelamiento y la luz solar directa.
Apariencia / Color	Líquido homogéneo color marrón oscuro, translúcido.
Densidad	1,050 kg/l +/- 0,01 (a +20º C)
pH	12,0 +/- 1,0

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Hoja técnica

SikaGrind®-718 AR

Diciembre 2021, Versión 01.02

021407021000000662

Dosificación recomendada

Las dosis típicas de SikaGrind®-718 AR 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.

Compatibilidad

Los cementos tratados con SikaGrind®-718 AR son compatibles con todos los aditivos usados en hormigones, incluyendo incorporadores de aire, reductores de agua, retardadores de fraguado y superplastificantes.

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.

LIMITACIONES

La performance de los aditivos para hormigón no es adversamente afectada por el uso SikaGrind®-718 AR.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaGrind®-718 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 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 a nuestro Servicio Técnico.

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.

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

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CS1) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN
DE SEGURIDAD
RS-18000-017

Hoja técnica

SikaGrind®-718 AR

Diciembre 2021, Versión 01.02

021407021000000662

SikaGrind-718AR-es-AR-(12-2021)-1-2.pdf