

HOJA TÉCNICA

SikaGrind®-157 AR

Ayudante de molienda y mejorador de resistencias para la producción de cemento

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-157 AR es un agente dispersante y mejorador de resistencias para ser utilizado en procesos de molienda de cementos por vía seca, tanto en molinos verticales como de bolas. El intenso efecto polar de SikaGrind®-157 AR provoca la fijación del producto sobre la superficie de las partículas de cemento, neutralizando las fuerzas eléctricas causantes de su aglomeración.

USOS

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

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Favorece las reacciones de hidratación, generando aumentos de resistencias a edades tempranas y finales.
- Obtención de cementos más finos y de mayor calidad.
- Eliminación de la aglomeración (coating), incrementando la eficacia de la molienda.
- Mejora de rendimientos del molino y del separador, con importantes aumentos de producción y ahorro energético.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Contenedores de 1000 kg y a granel.
Apariencia / Color	Líquido homogéneo color marrón claro, translúcido.
Vida útil	12 meses desde la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En envases originales cerrados, en lugar fresco y seco, entre 5º C y 30º C. Preservados de la contaminación, el congelamiento y la luz solar directa.
Densidad	1,160 kg/l +/- 0,01 kg/l. (a +20º C)
pH	4,0 +/- 1,0

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada

Las dosis típicas de SikaGrind®-157 AR están entre 0,2 y 1,5 kg por tonelada de cemento (0,02 % a 0,15% 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®-157 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®-157 AR.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaGrind®-157 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 Departamento Técnico de Sika Argentina.

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, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) 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 SEBSO
RS-18000-017

Hoja técnica

SikaGrind®-157 AR

Octubre 2019, Versión 01.01

02140702100000551

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.

SikaGrind-157AR-es-AR-(10-2019)-1-1.pdf