Construcción

Sikagrind®-200

Aditivo de molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento

Descripción del Producto	Aditivo líquido, libre de cloruros, que permite una fácil molienda y aumenta la calidad de todos los tipos de cemento. Ha sido desarrollado especialmente para obtener cemento con mejores resistencias iniciales.
Usos	*Se utiliza para la molienda del cemento* ■ Aumenta la producción ■ Mejora la eficacia del molino y la separación de las partículas de cemento ■ Aumenta la calidad del cemento
Características/Ventajas	*Es un eficiente dispersante con las siguientes características:* ■ Neutraliza las cargas eléctricas sobre la superficie de las partículas de cemento. ■ Separa las partículas de cemento. *Ofrece las siguientes ventajas en la producción de cemento:* ■ Aumenta la eficacia de las plantas (tonelada por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda necesario por tonelada. ■ Consigue mayor eficiencia del separador, ya que mejora la dispersión. ■ Consigue más rápidamente la finura del cemento deseado. ■ Reduce la fracción de las partículas mayores de 32 micras del cemento molido. ■ Reduce la floculación de las partículas de cemento. ■ Menos acumulación del material sobre el equipo de molienda (bolas y molino). ■ Reduce costes debido al menor consumo de potencia por tonelada. ■ Fácil manipulación y minimiza los problemas de taponamiento debido a la mejora de las características de flujo. ■ Aumenta la capacidad autonivelante del cemento en el silo. *Se consiguen las siguientes ventajas en el cemento final:* ■ Reduce los costes de manipulación, especialmente en el sistema neumático de transporte. ■ Reduce el riesgo de hidratación en el silo. ■ Fácil descarga del silo ■ Cemento de granulometría optima (reduce la cantidad de partículas “sobre-molidas”). ■ Aumenta las resistencias iniciales. ■ Permite el diseño de un cemento económico con sustitución de clinker. ■ Oclusión de aire uniforme en el rango de dosificaciones establecido.
Ensayos	
Certificados/Normas	El SikaGrind®-200 se produce en nuestra fábrica bajo un sistema de aseguramiento de la Calidad de acuerdo con la norma EN ISO 9001

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color	Liquido de color marrón claro
Presentación	Contenedores de 1 m^3 y bajo pedido puede suministrarse a granel en camión cisterna.

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados a temperaturas entre +5ºC y +35ºC. Protegerlo de las heladas y del sol directo. Nota: Suministrado a granel, el depósito y el equipo deben estar libres de contaminantes.

Datos Técnicos

Composición Química	Derivados de aminas.
Densidad	Aprox. 1,05 +/- 0,03 kg/ l (a +20ºC)
Valor de pH	Aprox. 9 +/-1

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	La relación de dosificación del SikaGrind®-200 es entre 0,3-0,6 kg por tonelada de cemento (0,03%-0,06% del total del peso del clinker + adiciones). La dosificación acordada para el cambio de las propiedades en cada tipo de clinker, cemento y otras variedades de acuerdo con las propiedades del cemento debe ser determinada en planta. Para conseguir resultados continuos el SikaGrind®-200 se debe dosificar con mucha precisión.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Compatibilidad	Los cementos tratados con SikaGrind®-200 son compatibles para la producción de hormigón con aireantes, retardantes y plastificantes, reduciendo agua. La actuación de los aditivos de hormigón no se ve perjudicada por el uso de SikaGrind®-200.

Instrucciones de Aplicación

Incorporación al molino	Se adiciona dentro del molino (1º o 2º compartimento), sobre el canal del dispositivo de alimentación del clinker, o aspersor/goteo sobre la cinta transportadora. Se deben utilizar bombas dosificadoras adecuadas, con relaciones de flujo ajustables, para conseguir una dosificación exacta. Nota: Se debe realizar periódicamente una limpieza en el final del tubo dosificador ya que este puede taponarse con clinker, cemento o polvo.

Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud
Seguridad
Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química