BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-743

ADITIVO MEJORADOR DE CALIDAD PARA CEMENTO PORTLAND.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-743 es un aditivo mejorador de calidad que modifica la cinética de hidratación de los cementos Portland con la intención de mejorar sus propiedades en estado fresco y endurecido, además de promover una mayor eficiencia en el proceso de molienda. Este producto puede ser aplicado en todos los tipos de sistemas de molienda (Bolas–abierto o cerrado, Verticales de Rodillos, Prensas, Horizontales de Rodillos).

USOS

La acción química del **SikaGrind®-743** disminuye la atracción entre las partículas de cemento durante el proceso de molienda y en la mezcla de agua promueve alteraciones en la tasa de hidratación del cemento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incremento de las resistencias mecánicas a edades finales (R28).
- Disminución del consumo especifico de energía del molino (kWh/t).
- Incremento de la fluidez y disminución del “pack-set” del cemento.
- Reducción de los costos de producción de cemento por medio del reemplazo de Clinker por adiciones minerales tales como puzolanas, escorias de alto horno, calcáreos, etc.
- Incremento de la eficiencia de separación (mejoría de la curva Tromp).
- Mayor trabajabilidad de los morteros y concretos.
- Disminución del “coating” en el molino de bolas.
- Mejoría de la curva de distribución granulométrica del cemento.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Contenedores (totes) de 1000 litros o granel en pipas de 30 toneladas.
Apariencia / Color	Liquido café claro
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases de origen en condiciones ambientales adecuadas y preferentemente en lugares cubiertos.
Densidad	$D_{máx}$ = 1.12
Recomendaciones Especificas	El departamento técnico de Sika está a disposición de nuestros clientes para el asesoramiento y realización de ensayos para optimizar las dosificaciones.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Se obtienen resultados excelentes entre 800 a 1200 g/ton de cemento. Sin embargo, se obtuvieron resultados satisfactorios con dosis menores cuando la formulación del cemento fue particularmente reactiva al aditivo. La dosis ideal debe ser determinada por medio de ensayes industriales realizados en el molino de cemento.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- Los aditivos para cemento deben ser aplicados por medio de sistemas de dosificación calibrados para uso en sistemas de molienda para cemento, por medio de bombas de caudal variable.
- La dosis debe ser controlada para que la relación aditivo/cemento sea constante dentro del rango de dosificación recomendado del producto.
- Como recomendación general, la dosificación debe ocurrir en el flujo de material que es alimentado al molino o directamente sobre el flujo del clinker – valido para todos los circuitos de molienda.
- Sin embargo, otros puntos de dosificación poder ser más adecuados para determinadas instalaciones, circuitos de molienda y/o condiciones de temperatura del clinker, garantizando la misma eficacia del producto.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737