

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-100 CrVI Reducer

Aditivo de molienda reductor de Cromo VI en la producción de cemento

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-100 CrVI Reducer es un aditivo de molienda líquido formulado para reducir el nivel de iones cromo presentes en el proceso de producción de cemento.

USOS

- Reducir el contenido en Cromo VI soluble en agua del cemento, escorias de alto horno, polvo metálico, cenizas volantes.
- Válido para su empleo en molinos de bolas o molinos verticales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- La formulación líquida es fácil de dosificar durante la producción de cemento
- Favorece el proceso de molienda durante la producción de cemento
- El contenido de Cromo VI puede ser reducido por debajo de < 1 ppm
- Compatible con aditivos para cemento y hormigón
- No se separa ni se decanta en las plantas de dosificación
- No obstruye los tubos de alimentación / mangueras
- Resistente a temperaturas hasta +300 °C
- No causa decoloraciones marrones o rojas en la superficie del hormigón
- No contiene ninguna sustancia que pueda causar corrosión a las armaduras metálicas embebidas en el hormigón
- Fácil de manipular y usar

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sulfato de estaño, Sulfato de estaño (II) con protección a oxidación
Presentación	IBC (1000 l)
Conservación	SikaGrind®-100 CrVI Reducer: 6 meses desde fecha de producción SikaGrind®-100 CrVI Reducer mezclado con cemento: Al menos 6 meses desde la producción con un ajuste de Cr VI $\leq 0,5$ ppm. Este valor depende de las condiciones de producción del cemento
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin dañar en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Consulte siempre el envase.
Apariencia / Color	Solución acuosa, incoloro
Densidad	1,200 kg/l $\pm 0,050$
pH	1,4 $\pm 0,5$

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	50-60 g para 1ppm chromo VI soluble en agua por cada 1 tonelada de cemento (clínker + adiciones). La dosificación óptima debe ser predeterminada en test de laboratorio, seguido de pruebas en planta antes de la producción final. Factores como las propiedades del clínker y el tipo de cemento pueden influir en la dosificación final.
Dispensando	Nota: El producto debe ser dosificado adecuadamente mediante el empleo de bombas de dosificación de caudal variable. El Producto es añadido en la alimentación de clínker poco antes de la entrada al molino o directamente en el molino de molienda.
Compatibilidad	Cementos mezclados con SikaGrind®-100 CrVI Reducer son compatibles con aditivos Sika® incluidos incluso de aire, reductores de agua, retardantes y superplastificantes. El rendimiento de los aditivos de hormigón no son afectados negativamente por el uso de este Producto.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 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. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO

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



Hoja De Datos Del Producto
SikaGrind®-100 CrVI Reducer
Abril 2022, Versión 01.04
02140704100000010

SikaGrind-100CrVIReducer-es-ES-(04-2022)-1-4.pdf