

FICHA DE PRODUCTO

SikaGrind®-720 CL

Ayudante de molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-720 CL es un aditivo líquido libre de cloruros usado para facilitar la molienda y aumentar la calidad de todo tipo de cemento. Diseñado especialmente para molinos de bola. **SikaGrind®-720 CL** ha sido especialmente desarrollado para obtener cementos con mayor resistencias mecánicas, tanto iniciales como finales.

USOS

SikaGrind®-720 CL es usado en la molienda de cemento para:

- Incrementar la velocidad de producción en molinos de bolas.
- Mejorar la eficiencia del molino y separador.
- Aumentar las resistencias mecánicas del cemento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaGrind®-720 CL es un dispersante muy efectivo con las siguientes características:

- Neutralización de las cargas eléctricas sobre la superficie de las partículas de cemento.
- Separación de las partículas de cemento.

SikaGrind®-720 CL otorga las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Alta eficiencia de la planta debido a que reduce el tiempo de molienda por tonelada.
- Mayor eficiencia del separador al mejorar la dispersión.
- Más rápida obtención de la finura deseada del cemento.
- Reduce la fracción de partículas > 32 µ del cemento.
- Reduce la reaglomeración de las partículas de cemento.
- Menor acumulación de material en el equipo de molienda (bolas y molino).
- Menores costos por menor consumo energético por tonelada de cemento en el proceso.
- Mejora la auto-nivelación del cemento en el silo.

SikaGrind®-720 CL otorga las siguientes ventajas en el cemento terminado.

- Reduce los costos de manipulación, especialmente en sistemas de transporte neumático.
- Reduce riesgos de pre-hidratación del cemento en el silo.
- Granulometría óptima del cemento (reduce cantidad de partículas sobremolidas).
- Incrementa las resistencias mecánicas del cemento, tanto iniciales como finales.
- Permite diseños de cemento económicos con reemplazo de clinker.
- Incorporación de aire uniforme en el rango de dosis establecido.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Aminas.
Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Granel ▪ IBC de 1020 kg
Apariencia / Color	Líquido incoloro.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Se debe mantener en un lugar fresco y bajo techo y en su envase original, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C, evitando el con-

gelamiento y el calor excesivo.

Densidad 1,02 ± 0,02 kg/l

pH 9,0 - 11,0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

La dosis de **SikaGrind®-720 CL** comprende un rango entre 0,2 a 0,6 kg por tonelada de cemento (0,02% - 0,06% del peso total = clinker + adiciones). La dosis óptima, la cual cambia según las propiedades de cada tipo de clinker, tipo de cemento a fabricar y otras variables de la planta, debe ser determinada en pruebas de planta acorde a las propiedades deseadas del cemento.

Para resultados óptimos, **SikaGrind®-720 CL** debe ser dosificado en forma precisa.

Compatibilidad

Los cementos tratados con **SikaGrind®-720 CL** son compatibles con hormigones producidos con todo tipo de aditivos comerciales, incluyendo incorporadores de aire, reductores de agua, retardadores y superplastificantes. El comportamiento de los aditivos para hormigón no son adversamente afectados por el uso de **SikaGrind®-720 CL**.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaGrind®-720 CL se adiciona al interior del molino (primer o segundo compartimiento) sobre el alimentador de clinker o pulverizado/vaciado sobre el clinker (materia prima) en la correa transportadora. Para una dosificación precisa debe usarse una bomba dosificadora apropiada con flujo ajustable.

Nota: periódicamente, la salida del tubo de aditivo debe ser revisado para asegurar que no existe bloqueo con polvo.

nipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

NOTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la ma-

Ficha de Producto

SikaGrind®-720 CL

Junio 2018, Versión 01.01

021407021000000522

BUILDING TRUST



NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaGrind®-720 CL

Junio 2018, Versión 01.01
021407021000000522

SikaGrind-720CL-es-CL-(06-2018)-1-1.pdf