

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind® ES 2521

ADITIVO PARA CEMENTO PRODUCIDO PARA MEJORAR LA RESISTENCIA INICIAL A LA COMPRESIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind® ES 2521 es parte de la línea de mejoradores de desempeño de Sika, que potencia las propiedades específicas del cemento, además de ser auxiliar en el proceso de molienda gracias a la actividad de sus grupos funcionales. Actúan modificando las características del clinker y mejorando las propiedades hidráulicas de los materiales cementicios suplementarios. Modifica la hidratación del cemento.

USOS

SikaGrind® ES 2521 ha sido desarrollado para aplicaciones en procesos de molienda de cemento en:

- Molinos de bolas.
- Molinos verticales de rodillos.
- Otros sistemas de molienda de cemento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reducción de costos debido a menor consumo energético requerido en la molienda y mayor integración de materiales cementicios suplementarios, manteniendo el desempeño original del cemento.
- Sustentabilidad por efecto de reducción de clinker, disminuyendo las emisiones específicas de CO₂ (dióxido de carbono).
- Diferenciación de producto por incremento del desempeño y propiedades del cemento para la aplicación final.
- Mayor eficiencia de proceso debido al incremento de producción en molienda, menores costos específicos de mantenimiento por reducción en el número de paradas en planta y transporte interno más rápido; mejorando la logística de distribución.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none">▪ IBC 1040 L (275 gal).▪ Granel.
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de producción si se almacena correctamente.
Condiciones de Almacenamiento	SikaGrind® ES 2521 debe almacenarse en su envase original, correctamente cerrado y sin daños, a una temperatura superior a 5°C. Debe protegerse de la luz solar directa en un lugar fresco y seco.
Dosificación Recomendada	Se recomienda una dosis de entre 500 y 2000 gr por tonelada de cemento (0.05 a 0.20% del peso). Es posible que se requieran diferentes dosis según la situación específica. Se recomiendan pruebas de laboratorio y/o planta para determinar la dosis óptima. Consulte a su representante de ventas local Sika para obtener más detalles. Para obtener el máximo rendimiento del producto se requiere de equipos dosificadores calibrados con rango de flujo ajustable, que dosifique dentro del rango requerido.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

El SikaGrind® ES 2521 está diseñado específicamente para aumentar la resistencia inicial del cemento. Estos beneficios se pueden utilizar para proporcionar rendimiento superior del producto o para reemplazar aún más el clinker con materiales cementicios suplementarios manteniendo el rendimiento. Además, este aditivo actúa como auxiliar de molienda y mejora la fluidez del cemento. El aumento de resistencia inicial suele ser del 5 al 20 % al día 1 y a los 3 días en comparación con el patrón, sin embargo, el rendimiento del producto depende en gran medida de las propiedades de la materia prima, las características del equipo de molienda, las condiciones del proceso y el tipo de cemento.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación segura de productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

APLICACIÓN

SikaGrind® ES 2521 es un aditivo líquido, listo para usar, que se dosifica directamente en la primera cámara de molienda y en la cinta transportadora del material.

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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto

SikaGrind® ES 2521
Marzo 2025, Versión 02.01
02140700000002019

SikaGrindES2521-es-PA-(03-2025)-2-1.pdf