BUILDING TRUST

# 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 desmpeño 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 $CO_2$ (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

| | |
|---|---|
| **Presentación** | ▪ IBC 1040 L (275 gal).<br>▪ Granel. |
| **Conservación** | 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 5ºC. 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, SEGURIDAD E HIGIENE

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, 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