

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaGrind®-361 VM

## ADITIVO MEJORADOR DE CALIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**SikaGrind®-361 VM** 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®-361 VM** 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.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Incremento de las resistencias mecánicas principalmente a edades iniciales (R1 y R3).
- Disminución del consumo específico 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, calcáneos, 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.
- Mejoría de la curva de distribución granulométrica del cemento.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Granel y contenedores de 1,000 kg
Apariencia / Color	Líquido marrón oscuro
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	$D_{\text{máx}} = 1.15$

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

Se obtienen resultados excelentes entre 700 a 1000 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 ensayos 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 – válido 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 cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## 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

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, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto  
SikaGrind®-361 VM  
Julio 2022, Versión 01.01  
021407021000000404

SikaGrind-361VM-es-MX-(07-2022)-1-1.pdf

