

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaGrind®-500 Activator

ADITIVO MEJORADOR DE CALIDAD PARA LA PRODUCCION DE CEMENTO PORTLAND

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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.

### USOS

- Diseñado para la producción de cementos Portland (ordinarios y/o compuestos).
- Este aditivo puede ser utilizado en cualquier sistema de molienda tales como molino de bolas, molinos verticales (VRM's) y Horomill.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incremento de las resistencias mecánicas a todas las edades.
- Disminución del consumo específico de energía del molino (kWh/t).
- Incremento de la fluidez y disminución del "pack-set" del cemento.
- Reducción de la inyección de agua en molinos verticales (VRM).
- Reducción de los costos de producción de cemento por medio del reemplazo de Clinker por adiciones minerales tales como puzolanas, escorias de alto horno, calcáreos, 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 de bolas.
- Mejoría de la curva de distribución granulométrica del cemento.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

**Presentación** Totes de 1000 litros y a granel en pipa de 30 toneladas.

**Conservación** 12 meses después de la fecha de fabricación.

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en su empaque original o en tanque de almacenamiento alejado de la luz solar directa, polvo y agua de lluvia.
<b>Color</b>	Líquido ámbar oscuro
<b>Densidad</b>	1.00 - 1-10 gr/cm <sup>3</sup>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	El rango de dosificación recomendada para este producto está entre los 300-600 gr/t. La dosis óptima deberá ser determinada mediante pruebas industriales en la planta del cliente.
---------------------------------	--

## 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.

## 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)".

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)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

## 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

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Baranera  
Mercedalguire, S.C. de C.V.  
México  
800 023-7457

SikaGrind-500Activator-es-MX-(05-2024)-1-1.pdf