

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaGrind®-745 Activator

### ADITIVO MEJORADOR DE CALIDAD PARA 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.

El SikaGrind®-745 Activator disminuye la atracción entre partículas de cemento durante el proceso de molienda y en la mezcla de agua promueve alteraciones en la tasa de hidratación de cemento.

#### USOS

El SikaGrind®-745 Activator puede ser:

- Empleado como agente dispersante en la fabricación de cementos, materiales cementantes y adiciones que se utilizan en la industria.
- Aplicado en todos los tipos de sistemas de molienda (Bolas – abierto o cerrado, Verticales de Rodillos, Prensas, Horizontales de Rodillos).

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso del SikaGrind®-745 Activator permite:

- Incrementar las resistencias mecánicas a todas las edades.
- Disminuir el consumo específico de energía del molino (kWh/t).
- El incremento de la fluidez y disminución del “pack-set” del cemento.
- Reducir los costos de producción de cemento por medio del reemplazo de clinker por adiciones minerales tales como puzolanas, escorias de alto horno, calcáreos, etc.
- Incrementar la eficiencia de separación (mejoría de la curva Tromp).
- Reducir la inyección de agua en molinos verticales (VRM).
- Mayor trabajabilidad de los morteros y concretos.
- Disminuir del “coating” en el molino.
- Mejorar la curva de distribución granulométrica del cemento.
- Disminuir la demanda de agua en mortero y concreto.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Contenedor de 1,000 lt o Granel
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido café claro
<b>Conservación</b>	12 meses desde la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<p>Consérvese bajo techo a temperaturas superiores a cero grados. Si el SikaGrind®-745 Activator se congela, descongélalo a 45 °F (7 °C) o más y reconstitúyalo por completo mediante una agitación mecánica suave. No utilice aire a presión para la agitación.</p> <p>Para asegurar la homogeneidad del SikaGrind®-745 Activator durante su almacenamiento, se recomienda implementar —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo. En caso de no ser posible, el cliente deberá contar con un sistema de agitación que limite la sedimentación inherente a las diferencias de densidad entre los componentes del aditivo.</p>
<b>Densidad</b>	1.12 kg/l Aproximadamente

## INFORMACION TECNICA

<b>Recomendaciones Específicas</b>	<p>Como recomendación general, la dosificación debe ocurrir en el flujo de material que es alimentado al molino o directamente sobre el flujo del clinker (valido para todos los circuitos de molienda).</p> <p>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.</p>
------------------------------------	---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	<p>Se obtienen resultados excelentes entre 800 a 1,200 g/ton de cemento, sin embargo, se obtuvieron resultados satisfactorios con dosis menores cuando la formulación del cemento fue particularmente reactiva al aditivo.</p> <p>La dosis ideal debe ser determinada por medio de pruebas industriales realizados en el molino de cemento.</p>
---------------------------------	---

## 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)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

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.

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

**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®-745 Activator**  
Junio 2026, Versión 01.01  
021407011000000471

SikaGrind-745Activator-es-MX-(06-2026)-1-1.pdf

