

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaGrind®-725 Activator

### AGENTE DE MOLIENDA Y MEJORADOR DE LA CALIDAD DE CEMENTO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaGrind®-725 Activator** es un aditivo de molienda líquido de altas prestaciones, específicamente diseñado para mejorar la calidad del cemento y el rendimiento de la molienda.

#### USOS

**SikaGrind®-725 Activator** está especialmente recomendado para la fabricación de cementos de alta resistencia o para la optimización de las relaciones de sustitución de clínker.

**SikaGrind®-725 Activator** es un potente agente tensoactivo que neutraliza de forma muy eficiente las cargas electrostáticas generadas en el circuito de molienda.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Activa las reacciones de las diferentes fases mineralógicas del clínker, proporcionando aumentos de resistencia a todas las edades, principalmente a los 28 días, permitiendo la fabricación de cementos de alta calidad.
- Permite optimizar las composiciones de cemento.
- Elimina las pegaduras en tabiques y cuerpos moledores, aumentando la eficacia de refino y facilitando el tránsito del material a través del molino.
- Mejora la eficiencia del separador y evita la formación de superfinos. Proporciona importantes aumentos de producción, con el consiguiente ahorro energético.
- El potente efecto fluidificante y antiapelmazante transmitido al producto final facilita de manera muy sensible las operaciones posteriores (extracción de silos, ensacado, carga y descarga de buques, etc.).
- Permite reducir el ratio de clínker y el consumo de energía en la fabricación del cemento, contribuyendo a una disminución de la huella de carbono, reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub>.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Producido bajo sistemas de gestión de calidad según EN ISO 9001.
- **SikaGrind®-725 Activator** cumple con la norma UNE-EN 197- 1:2011, apartado 5.5.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Derivados carboxílicos
Presentación	A granel en camión cisterna. Contenedores de 1 m <sup>3</sup>
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. En lugar seco y fresco protegiendo de heladas y frío excesivo.
Apariencia / Color	Líquido color ámbar
Densidad	~1,04 kg/l
pH	~10,5

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Habitualmente, entre 0,7 y 1,5 kg por tonelada producida de cemento (0,07% - 0,15% del peso total de clínker + adiciones).
Dispensando	<b>SikaGrind®-725 Activator</b> se puede añadir a la cinta transportadora de clínker, cerca de la entrada del molino, o directamente al molino (1ª o 2ª cámara). Para obtener una dosificación precisa, se debe utilizar una bomba con caudal ajustable. <u>Nota:</u> Periódicamente, se debe revisar el extremo de la tubería del aditivo para asegurarse de que no esté bloqueada con polvo de cemento/clínker.
Compatibilidad	Los cementos tratados con <b>SikaGrind®-725 Activator</b> son compatibles con todos los aditivos comerciales, incluyendo los inclusores de aire, reductores de agua, retardantes y superplastificantes. El rendimiento de los aditivos para hormigón no se ve afectado negativamente por el uso de <b>SikaGrind®-725 Activator</b> .

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

La dosis óptima, que cambia de acuerdo a las propiedades de cada fuente de clínker, tipo de cemento y otras variables de la planta, debe ser determinada en ensayos de planta de acuerdo a las propiedades deseadas del cemento.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



**Hoja De Datos Del Producto**  
SikaGrind®-725 Activator  
Abril 2023, Versión 01.01  
021407021000000707

SikaGrind-725Activator-es-ES-(04-2023)-1-1.pdf

