

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaGrind®-703 Activator

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

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrind®-703 Activator es un aditivo de molienda líquido de altas prestaciones, específicamente diseñado para la molienda de cemento y rendimiento en la molienda.

#### USOS

**SikaGrind®-703 Activator** está especialmente recomendado para la fabricación de cementos de alta resistencia o para la optimización de las relaciones de sustitución de clínker y mejorar el rendimiento en la molienda.

**SikaGrind®-703 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®-703 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>

<b>Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido marrón
<b>Densidad</b>	~1.14 kg/l
<b>pH</b>	~ 9.50

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	Habitualmente, entre 0.4 y 1 kg por tonelada producida de cemento. (0.04% - 0.1% del peso total de clínker + adiciones).
<b>Dispensando</b>	Los cementos tratados con SikaGrind®-703 Activator 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 SikaGrind®-703 Activator.
<b>Compatibilidad</b>	Los cementos tratados con SikaGrind®-703 Activator 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 SikaGrind®-703 Activator.

## 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.

## 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®-703 Activator  
Julio 2023, Versión 01.01  
02140702100000719

SikaGrind-703Activator-es-ES-(07-2023)-1-1.pdf

