

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaGrind®-121 E Activator

Ayudante de molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-121 E Activator es un aditivo líquido que aumenta la calidad de todos los tipos de cementante; fue especialmente diseñado para aumentar las resistencias a compresión del material cementante a todas las edades. Optimiza el proceso de molienda y reduce la adición de agua durante este proceso.

## USOS

Es aconsejable el uso de SikaGrind®-121 E Activator:

- Como agente dispersante en la fabricación de cementos con altos contenidos de adiciones y cementos producidos con clinker mineralizado.
- En moliendas de alto consumo energético por la finura exigida al producto.
- Para aumentar la eficiencia del molino y del separador.
- En cementos adicionados, aumentando las resistencias a compresión a todas las edades.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Obtención de cementos más finos y de mayor calidad en menos tiempo.
- Reducción de la fracción de tamaño de partícula superior a 32 micrones.
- Eliminación de las pegaduras (coating), incrementando la eficacia de los cuerpos moledores.
- Mejora de rendimientos del molino y del separador, con importantes aumentos de producción y ahorro energético.
- Reducción de los riesgos de hidratación en el silo.
- El potente efecto antiapelmazante transmitido al producto final facilita sensiblemente el procesado y manipulación posteriores, tales como bombeo, embolsado y extracción de silos.
- En el caso del cemento, las reacciones de hidratación resultan favorecidas por la acción del producto, obteniéndose aumentos de resistencias a edades tempranas y finales.
- Diseño de cementos más económicos por reemplazo de clinker por otras adiciones minerales

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	IBC 1.100 kg y Granel
Apariencia / Color	Líquido café, olor característico
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.20 kg/l +/- 0.02 kg/l (a +20°C)
pH	8.0 +/- 1.0

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

La dosificación recomendada del SikaGrind®-121 E Activator es de 0.3 a 2.0 kg por tonelada de cemento. La dosificación necesaria para el cambio de las propiedades en cada tipo de clinker y del cemento debe ser determinada mediante pruebas en planta. Para conseguir resultados continuos el SikaGrind®-121 E Activator se debe dosificar de manera precisa.

## Compatibilidad

Los cementos tratados con SikaGrind®-121 E Activator son compatibles para la producción de concreto con inclusores de aire, retardantes y plastificantes reductores de agua. El desempeño de los aditivos para concreto no se ve perjudicado por el uso de SikaGrind®-121 E Activator.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

Deberá probarse mediante ensayos previos, para asegurar el buen desempeño con el tipo de cemento y materiales a utilizar.

Los cementos tratados con SikaGrind®-121 E Activator son compatibles con todos los aditivos usados en concretos incluyendo incorporadores de aire, reductores de agua, retardadores de fraguado y superplastificantes. El desempeño de los aditivos para concreto no es adversamente afectado por el uso de SikaGrind®-121 E Activator. Para mayor información consultar con el Departamento Técnico de Sika.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### Incorporación al cemento

SikaGrind®-121 E Activator se incorpora sobre el material de alimentación, mediante un sistema de dosificación continua, en un punto situado lo más próximo posible a la entrada al molino o bien directamente sobre la correa transportadora, también se puede adicionar dentro del molino dependiendo de los métodos de dosificación que se posean.

Periódicamente revisar que la boquilla de salida del aditivo no se encuentre bloqueada con restos de clinker y/o cemento. Se recomienda usar bombas de flujo graduable para obtener las dosis apropiadas y de este modo

una máxima eficiencia.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de

fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos de-seados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**  
**SikaGrind®-121 E Activator**  
Febrero 2026, Versión 01.01  
021407021000246870

SikaGrind-121EActivator-es-CO-(02-2026)-1-1.pdf

