

## HOJA TÉCNICA

# SikaGrind®-166 Activador

## Mejorador de resistencias y ayudante de molienda para la producción de cemento

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-166 AR Activator es un aditivo líquido de alta eficacia diseñado con componentes de última generación para incrementar las resistencias a todas las edades en cementos adicionados y en cementos portland normales. Además, al ser un poderoso agente dispersante aumenta significativamente la productividad de la molienda de cemento, tanto en molinos de bolas como verticales.

El efecto polar de SikaGrind®-166 AR Activator provoca la fijación del producto sobre la superficie de las partículas, neutralizando las fuerzas eléctricas causantes de su aglomeración.

### USOS

Es aconsejable el uso de SikaGrind®-166 AR Activator:

- Para aumentar las adiciones minerales en cementos adicionados o mejorar las resistencias a todas las edades, en cementos adicionados y normales.
- En molindas de alto consumo energético, bien sea por la baja molturabilidad del material o por la finura exigida al producto.
- Para aumentar la eficiencia del molino y del separador.
- Para estabilizar la cama de molienda en molinos verticales.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Las reacciones de hidratación resultan favorecidas por la acción del producto, obteniéndose aumentos de resistencias a edades tempranas y finales.
- Obtención de cementos más finos y de mayor calidad.
- Reducción de la fracción de tamaño de partícula superior a 32 micrones.
- Eliminación del apelmazamiento (coating), incrementando la eficacia de la molienda.
- 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 posterior, tales como bombeo, embolsado, carga a granel y extracción de silos.
- Diseño de cementos más económicos al reemplazar clinker por otras adiciones minerales.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Presentación</b>                  | Contenedores de 1000 kg y a granel.  |
| <b>Vida útil</b>                     | 12 meses desde la fecha de producción si se los almacena adecuadamente en sus envases originales bien cerrados.        |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | En lugar fresco y seco, entre 5º C y 30º C. Preservarlos de la contaminación, el congelamiento y la luz solar directa. |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Líquido homogéneo color marrón.  |
| <b>Densidad</b>                      | 1,180 kg/l +/- 0,01 kg/l (a +20º C)  |
| <b>pH</b>                            | 12,0 +/- 1,0   |

### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Consumo</b> | Las dosis típicas de SikaGrind®-166 AR Activator están entre 1,0 y 2,0 kg por tonelada. |
|----------------|---|

da de cemento (0,1% a 0,2% del peso total = clinker + adiciones). La dosis óptima debe determinarse en pruebas en planta, de acuerdo con los resultados buscados, el tipo de molinos, la cantidad de Clinker y adiciones, y otras variables de planta.

## VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

SikaGrind®-166 AR 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 cinta transportadora. En molinos verticales también puede dosificarse sobre la mesa de molienda. Se recomienda usar bombas de flujo graduable para obtener las dosis apropiadas y de este modo una máxima eficiencia.

Para más información consultar a nuestro Servicio Técnico.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CS) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RS-9000-02



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RS-9000-007



GESTIÓN  
SEGURA  
RS-18000-017

Hoja técnica

SikaGrind®-166 Activador

Junio 2023, Versión 01.01

02140702100000716

SikaGrind-166Activador-es-AR-(06-2023)-1-1.pdf