

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## SikaGrind®-302

### ADITIVO MEJORADOR DE CALIDAD PARA CEMENTOS DE MAMPOSTERÍA

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaGrind®-302** es un aditivo líquido de última generación, desarrollado para optimizar la producción y el desempeño de cementos de mampostería. Su formulación especializada actúa como mejorador de calidad, favoreciendo el incremento controlado del contenido de aire incorporado, lo que contribuye a mejorar la trabajabilidad, plasticidad y cohesión de las mezclas. La incorporación de **SikaGrind®-302** permite obtener morteros con mayor facilidad de aplicación, mejor adherencia y acabado superficial más uniforme, reduciendo además la segregación y mejorando la estabilidad de la mezcla durante su colocación. Asimismo, contribuye a optimizar las propiedades reológicas del material, favoreciendo un comportamiento más homogéneo y consistente en estado fresco.

El producto es libre de cloruros, no inflamable y no tóxico, por lo que puede ser utilizado de manera segura en procesos industriales de fabricación de cementos de mampostería, cumpliendo con altos estándares de calidad y desempeño.

#### USOS

**SikaGrind®-302** está especialmente diseñado para la producción de cementos de mampostería.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incorpora aire de manera controlada y uniforme, optimizando la estabilidad y cohesión de la mezcla en estado fresco.
- Reduce y controla la exudación del mortero, minimizando la migración de agua hacia la superficie y mejorando la homogeneidad del material.
- Mejora las propiedades reológicas de la mezcla, incrementando su plasticidad, manejabilidad y facilidad de aplicación.
- Garantiza una distribución homogénea de microvacíos de aire en el mortero, favoreciendo un mejor desempeño y estabilidad del sistema.
- Mantiene estable el tiempo de fraguado del cemento, permitiendo conservar las condiciones normales de colocación y desarrollo de resistencias.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	(Granel)
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido, ambar oscuro.
<b>Vida en el recipiente</b>	Doce (12) meses a partir de la fecha de fabricación, en sus envases originales, bien cerrados y sin daños.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Proteger de las heladas y de la exposición directa al sol. Nota: Suministrado a granel; el tanque y los equipos deben estar libres de contaminantes.
<b>Densidad</b>	0,99 a 1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dosificación Recomendada</b>	Dosificación de 300 a 600 g por tonelada de cemento, dependiendo del contenido de aire que se desee incorporar en la mezcla. Dosificación recomendada: 400 g por tonelada de cemento.

## 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, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y recomendaciones sobre la manipulación, almacenamiento y disposición segura de productos químicos, se debe consultar la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) más reciente, la cual contiene información física, ecológica, toxicológica y demás datos relacionados con la seguridad del producto.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### APLICACIÓN

**SikaGrind®-302** puede aplicarse mediante sistemas de aspersión en el primer compartimiento del molino o directamente sobre la banda transportadora de clínker, en su estado original.

El contenido de aire incorporado debe mantenerse entre 12 % y 24 %, dependiendo de la plasticidad que se desee obtener en el mortero elaborado con este cemento.

Nota: Se deben utilizar bombas de caudal regulable para garantizar una dosificación adecuada y uniforme de **SikaGrind®-302**

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, debido a regulaciones locales específicas, los datos indicados y los usos recomendados para este producto pueden variar de un país a otro. Consulte la ficha técnica local del producto para obtener información precisa sobre sus propiedades y aplicaciones.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe y se basan en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre dichos productos, siempre que éstos sean almacenados, manipulados y aplicados correctamente bajo condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones establecidas por Sika. En la práctica, las diferencias entre materiales, sustratos y condiciones reales de obra son tales que no puede inferirse garantía alguna respecto a la comercialización o idoneidad del producto para un propósito específico, ni responsabilidad derivada de cualquier relación jurídica, ya sea a partir de esta información, de recomendaciones escritas o de cualquier otra asesoría proporcionada. El usuario del producto debe verificar mediante ensayos y pruebas la idoneidad del mismo para la aplicación y el propósito previstos. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos sin previo aviso. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan conforme a nuestras condiciones vigentes de venta y entrega. Los usuarios deben consultar siempre la versión más reciente de la Ficha Técnica local correspondiente al producto, la cual será suministrada a solicitud.

### Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo  
PBX 0999502574

### Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al  
Fuerte Militar Atahualpa  
Panamericana E35 Vía Machachi –  
Alóag  
PBX: 0999502574

### Hoja Técnica de Producto

SikaGrind®-302

Mayo 2026, Versión 01.01  
02140703100000018