

HOJA TÉCNICA

SikaGrind®-710 Optimizador

Controlador de hidratación y retardador de fraguado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-710 Optimizer es un aditivo líquido diseñado para controlar la hidratación temprana de los componentes del cemento, especialmente del C3A y del C3S, con el objeto de optimizar los procesos de difusión en estado líquido de todos los componentes del cemento y la formación de una estructura más compacta y homogénea, impactando favorablemente en el desarrollo de resistencias a todas las edades. No genera incompatibilidad con ningún aditivo de cemento mejorador de resistencias o ayudantes de molienda.

USOS

Es aconsejable el uso de SikaGrind®-710 Optimizer:

- Para controlar la hidratación de los cementos con alto contenido de C3A y C3S.
- Para retardar el fraguado de los cementos, especialmente en climas muy calurosos.
- Para reducir la demanda de agua del cemento en el hormigón y mantener la fluidez por más tiempo.
- Para potenciar el incremento de resistencias de los aditivos mejoradores de calidad en cementos con alto contenido de C3A y C3S.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Libre de cloruros
- Al controlar las reacciones de hidratación se logra un significativo incremento de las resistencias.
- Incremento de los tiempos de fraguado.
- Reducción de la demanda de agua en los hormigones.
- Obtención de mejores mantenimientos de asentamiento.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Contenedores de 1000 kg y a granel.
Vida útil	12 meses desde la fecha de producción si se los almacena adecuadamente en sus envases originales bien cerrados.
Condiciones de almacenamiento	En lugar fresco y seco, entre 5° C y 30° C, preservarlos de la contaminación, el congelamiento, y la luz solar directa.
Apariencia / Color	Líquido translúcido, levemente amarillo.
Densidad	1,10 kg/l +/- 0,01 kg/l (a +20° C)
pH	7,0 +/- 1,0
Contenido total de ión cloruro	Libre de cloruros

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo

Las dosis típicas de SikaGrind®-710 Optimizer están entre 0,8 y 2,0 kg por tonelada de cemento (0,08% a 0,20% del peso total = clinker + adiciones). La dosis óptima debe determinarse en ensayos en planta, de acuerdo con los resultados buscados, el tipo de Clinker y adiciones, y otras variables de planta.

Puede dosificarse junto a un mejorador de resistencias o ayudante de molienda, aunque se recomienda dosificarlos por separado para mejor control de los efectos de cada aditivo.

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.

LIMITACIONES

Compatibilidad: los cementos tratados con SikaGrind®-710 Optimizer son compatibles con todos los aditivos usados en hormigones, incluyendo incorporadores de aire, reductores de agua, retardadores de fraguado y superplastificantes. La performance de los aditivos para hormigón no es afectada negativamente por el uso de SikaGrind®-710 Optimizer.

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®-710 Optimizer 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 deseada. 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

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9000:02



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14000:007



GESTIÓN
SEGURA
ISO 18000:017

SikaGrind-710Optimizer-es-AR-(06-2023)-1-1.pdf

Hoja técnica

SikaGrind®-710 Optimizador

Junio 2023, Versión 01.01

021407021000000715