

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Sigunit®-3450 AFL

Acelerador de fraguado libre de álcalis para hormigón proyectado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Sigunit®-3450 AFL es un acelerante de fraguado líquido libre de álcalis, para ser utilizado en morteros y hormigón proyectado. Su condición libre de álcalis le permite ser usado en minería subterránea en forma amigable con el medio ambiente y salud personal.

USOS

- Hormigón proyectado (shotcrete), tanto por vía húmeda como por vía seca.
- Sostenimiento de túneles y obras subterráneas
- Estabilización y contención de rocas, taludes, etc.
- Construcción de piscinas, embalses, etc.
- Reparación de estructuras de hormigón.
- Revestimientos y entibaciones.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil dosificación.
- Libre de álcalis, siendo amigable con el medio ambiente y cuidado personal.
- No contamina las aguas superficiales o subterráneas.
- Aumenta la impermeabilidad de hormigones y morteros proyectados.
- Aumenta la adherencia entre el hormigón y la roca, facilitando las operaciones de proyección en bóvedas.
- Disminución del rebote en la proyección de la mezcla.
- Produce un rápido fraguado y una elevada velocidad de endurecimiento, aumentando las resistencias del hormigón proyectado en las primeras 24 hrs

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Presentación | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambor de 200 L. ▪ Granel. |
| Apariencia / Color | Líquido viscoso color beige. |
| Conservación | 6 meses a partir de la fecha de fabricación. |
| Condiciones de Almacenamiento | Para su uso y almacenamiento, debe estar en su envase original, cerrado y bajo techo, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C, protegido del sol directo y del congelamiento. |
| Densidad | 1,42 ± 0,02 kg/L |
| pH | 3,5 - 4,5 |
| Recomendaciones Específicas | Para un correcto desempeño del producto es necesario homogenizarlo con aire antes de su uso. |
| Dosificación Recomendada | 4 a 12 kg. de Sika® Sigunit®-3450 AFL por cada 100 kg. de cemento. |

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Una vez abiertos los recipientes utilizar lo antes posible.
- Trasvasije el producto mediante tubos de inmersión o tomas de fondo.
- Utilice sólo recipientes limpios.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 226353800 por intoxicaciones ó 222473600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se recomienda utilizar dosis entre 4% y 12% respecto al peso del cemento, dependiendo de la dosificación, temperatura, tipo de cemento y condiciones particulares de la faena. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar la dosis exacta a utilizar.

En la proyección por vía húmeda se recomienda que la mezcla contenga un aditivo de alto poder de reducción de agua como Sika Viscocrete®. Si se requiere de varias horas de mantención de la docilidad de la mezcla antes de la proyección se deberá usar Sikatard como inhibidor de fraguado.

Sika® Sigunit®-3450 AFL en el sistema de mezcla húmeda se agrega a través del dosificador para aditivo líquido, introduciéndolo inmediatamente antes de la boquilla de proyección.

Sika® Sigunit®-3450 AFL en el sistema vía seca se agrega bien diluida en el agua de amasado en la proporción adecuada dentro de un estanque o bien con el empleo de un dosificador de aditivo líquido que introduzca el producto inmediatamente antes de la boquilla de proyección, con una toma totalmente independiente del agua.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Sigunit®-3450 AFL
Mayo 2022, Versión 01.01
021401011000000254

SikaSigunit-3450AFL-es-CL-(05-2022)-1-1.pdf