

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Sigunit® Mining Plus

ACELERADOR DE FRAGUADO LIBRE DE ÁLCALIS PARA HORMIGÓN PROYECTADO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Sigunit® Mining Plus es un acelerante de fraguado líquido libre de álcalis, para ser utilizado en mortero y hormigón proyectado. Su condición libre de álcalis le permite ser usado en minería subterránea en forma amigable con el medio ambiente y la salud.

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.
- Reparación de túneles y obras subterráneas.
- Construcción de piscinas, embalses, etc.
- Reparación de estructuras de hormigón.
- Revestimientos y entibaciones.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 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.
- Puede aplicarse en espesores de hasta 30 cm con una adecuada composición de la mezcla.
- Produce un rápido fraguado y una elevada velocidad de endurecimiento, aumentando las resistencias del hormigón proyectado en las primeras 24 horas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Granel ▪ Tambor de 200 L
Apariencia / Color	Líquido translúcido.
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	1,34 ± 0,02 kg/l.
pH	2 - 3
Dosificación Recomendada	4 a 12 kg de Sika® Sigunit® Mining Plus por cada 100 kg de cemento (4 - 12% rpc).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se recomienda utilizar dosis entre 4% y 12% respecto al peso del cemento (rpc), 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.

Sika® Sigunit® Mining Plus, en el sistema de vía húmeda, se agrega a través del dosificador para aditivo líquido, introduciéndolo inmediatamente antes de la boquilla de proyección.

Sika® Sigunit® Mining Plus, en el sistema por vía seca, se agrega bien diluido 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.

LIMITACIONES

El efecto del acelerador depende del contenido y tipo de cemento utilizado, así como del sustrato, temperatura, sistema de proyección y espesor de capa. La relación A/C del hormigón en el proceso de proyección por vía húmeda y el agua agregada en la boquilla en el proceso por vía seca son parámetros que influyen en el efecto acelerador de Sika® Sigunit® Mining Plus. Se recomienda una relación A/C < 0,5.

A temperaturas más bajas se requiere mayor dosis de aditivo para una misma aceleración de la resistencia inicial.

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

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.

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.

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 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: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

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

www.sika.cl



Ficha de Producto

Sika® Sigunit® Mining Plus

Agosto 2019, Versión 01.03

021401011000000164

SikaSigunitMiningPlus-es-CL-(08-2019)-1-3.pdf