

Sigunit® L-53 AFX GT

Acelerante líquido libre de álcalis para concreto lanzado

Descripción del Producto

Sigunit® L-53 AFX GT es un acelerante líquido libre de álcalis desarrollado en base a sustancias inorgánicas especiales para ser utilizado en concreto lanzado tanto por vía húmeda como mediante vía seca. No contiene cloruros.

Usos

Sigunit® L-53 AFX GT es un acelerante para uso en el proceso de lanzado por vía seca y vía húmeda en las siguientes aplicaciones:

- Soporte en el frente mientras se avanza en túneles y minería
- Concretos y morteros lanzados en túneles, muros de contención, canales, estanques y reparaciones.
- Concretos y morteros lanzados para soporte temporal y permanente en la excavación de túneles.
- Concreto lanzado de alta calidad en revestimientos y trabajos de construcción en general.
- Estabilización de taludes y rocas.

Ventajas

- Libre de álcalis.
- Rápido desarrollo de la resistencia inicial.
- Menor pérdida de resistencia del concreto acelerado
- No contamina las aguas superficiales o subterráneas debido a que está libre de álcalis.
- Disminuye el rebote.
- Aumenta la adherencia del concreto lanzado sobre roca y concreto lanzado previamente, facilitando la aplicación sobre cabeza.
- Libre de cloruros, no ataca el acero de refuerzo.
- Permite aplicar capas sucesivas rápidamente.

Datos del Producto

Color Líquido color blanco turbio.

Almacenamiento / Vencimiento

14 días bajo techo en su envase original cerrado a temperaturas entre 5°C y 30°C. El envase una vez abierto debe usarse por completo lo antes posible. Mantener con agitación.

Presentación

Granel
 Tonel 181 litros
 Tote 1086 litros

Datos Técnicos

Densidad Aprox. 1,38

Aplicación

Consumo

Normalmente **Sigunit® L-53 AFX GT** se utiliza en dosis entre el 3 y 6% con respecto al peso del cemento.

Método de aplicación

El efecto del acelerante depende del contenido, edad y tipo de cemento utilizado, así como del sustrato, temperatura, sistema de lanzado y espesor de capa. La relación A/C del concreto en el proceso de lanzado por vía húmeda y el agua agregada en la boquilla en el proceso vía seca son parámetros que influyen en el efecto acelerante del **Sigunit® L-53 AFX GT**. A temperaturas más bajas se requiere mayor dosis de aditivo para una misma aceleración de la resistencia inicial. En el proceso vía húmeda es recomendable una relación A/C < 0,50. El uso de **Sikament®** o **Viscocrete®** es altamente recomendable.



Aplicación

Sigunit® L-53 AFX GT se utiliza en dosis entre el 3% y 6% del peso del cemento. La dosis de **Sigunit® L-53 AFX GT** más efectiva se obtiene a través de ensayos previos en campo, bajo las condiciones de trabajo.

Sigunit® L-53 AFX GT se agrega junto con el aire comprimido en el sistema de mezcla húmeda o diluido en el agua en el sistema de mezcla seca. Consulte con el fabricante de la máquina de proyección, o con nuestro Departamento Técnico el dosificador más adecuado.

Base de Valores

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

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

Observaciones

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Guatemala, S.A. de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Guatemala, S.A. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en las condiciones del proyecto, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Guatemala, S.A. previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

**Para dudas o aclaraciones:
gtm.sika.com**

Sika Guatemala, S.A.

10a Calle 0-82 zona 9
Ciudad de Guatemala.
Tel.: (502) 2313-3300
PBX: (502) 2327-4200

Sucursal El Salvador

Colonia Flor Blanca
2439 47 Av. Sur entre
6a y 10a Calle Poniente,
San Salvador.
Tel.: (503) 2559-7100
Fax: (503) 2559-7109

Sucursal Honduras

Primer Warehouse Complex
Boulevard del Este, salida
a La Lima, San Pedro Sula
Tel.: (504) 2559-4413

