

# HOJA TECNICA

## Sigunit® L-50 AF

Aditivo acelerante líquido de fraguado para concreto y mortero proyectado, libre de álcalis

### GENERAL

**Sigunit® L-50 AF** es un aditivo líquido acelerante de fraguado para todo tipo de aplicaciones de concreto y mortero proyectado vía seca o húmeda. Libre de álcalis.

### USOS

**Sigunit® L-50 AF** puede usarse en la elaboración de concretos y morteros proyectados por todos los métodos existentes (vía seca y húmeda) donde se requiera la consolidación de rocas, taludes y altas resistencias iniciales.

### VENTAJAS

- Libre de álcalis.
- Mejora permeabilidad del concreto proyectado y el sustrato.
- Disminuye permeabilidad del concreto lanzado.
- Ofrece altas resistencias tempranas y finales a la compresión.
- Permite la aplicación de mayores espesores en vertical o sobre cabeza.

### DATOS BÁSICOS

#### APARIENCIA

- Líquido viscoso.

#### COLOR

- Translucido opaco.

#### ALMACENAMIENTO

Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

#### TIEMPO DE VIDA ÚTIL

9 meses desde la fecha de fabricación.

#### PRESENTACIÓN

- Tambor 250 kg
- A granel 1 kg

### DATOS TÉCNICOS

#### DENSIDAD

1.35 ± 0.03 kg/L aprox.

#### NORMAS

Cumple con las normas ASTM C 1141, Tipo I y II, grado 9, clase A.

---

## APLICACIÓN

---

### CONSUMO

Dosis de 4% al 10% referido al peso del cemento.

---

### MÉTODO DE APLICACIÓN

- El aditivo acelerante **Sigunit® L-50 AF** se agregará, sea cual sea el método de lanzado mediante un dosificador para aditivo líquido del tipo Aliva AL-403 o similar.
  - Se recomienda utilizar dosis de 4% al 10% del peso del cemento. Es posible utilizar mayores o menores dosis realizando ensayos previos.
  - Es necesario considerar que el efecto acelerante en las mezclas de cemento depende de la temperatura, de la dosificación del hormigón y del tipo de cemento a emplear.
  - En faenas importantes deben realizarse ensayos previos para determinar la dosis óptima del aditivo y la dosificación de cemento más conveniente, tanto para las resistencias iniciales como a posterior.
- 

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie con agua todas las herramientas y equipo de aplicación inmediatamente después de su uso.

---

### NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

---

### RESTRICCIONES LOCALES

Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

### PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

---

### ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

---

---

## NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

---

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km 11;  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
El Alto: Av. 6 de marzo N°3; Zona Rosas Pampa  
Telf. :(591-2) 2854305  
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Km 3.5 Carretera a Sacaba;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049

© 2018 SIKA BOLIVIA S.A.