

# HOJA TÉCNICA

## Sigunit® L-60 AF Plus

Acelerante líquido Libre de álcalis para concreto proyectado de alto rendimiento.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sigunit® L-60 AF Plus es un acelerante líquido libre de álcalis de alto desempeño desarrollado en base a sustancias inorgánicas especiales, para ser utilizado en concreto proyectado tanto por vía húmeda como por vía seca con la finalidad de obtener altas resistencias iniciales y finales en concreto proyectado.

No contiene cloruros.

#### USOS

Sigunit® L-60 AF Plus es un acelerante para uso en el proceso de proyección por vía seca y vía húmeda en las siguientes aplicaciones principales:

- Concretos y morteros proyectados en túneles, minas, muros de contención, canales, estanques y reparaciones donde se requiera un rápido fraguado y altas resistencias iniciales.
- Concreto proyectado de alta calidad en revestimientos y trabajos de construcción en general.
- Estabilización de taludes y rocas.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Libre de álcalis.
- Rápido desarrollo del fraguado y de la resistencia inicial
- Mayor resistencia a largo plazo ó resistencias finales.
- No contamina las aguas superficiales o subterráneas debido a que está libre de álcalis.
- Aumenta la adherencia del concreto proyectado a la roca y concreto, facilitando la aplicación sobre cabeza.
- Libre de cloruros, no ataca el acero de refuerzo ni a la fibra de acero.
- Permite aplicar capas sucesivas rápidamente y de mayor espesor.
- Disminuye el rebote.

### DATOS BÁSICOS

#### FORMA

#### ASPECTO

Líquido

#### COLORES

Beige claro a beige oscuro

#### PRESENTACIÓN

- Granel x 1 L
- Cilindro x 200 L

- 
- Dispenser x 1,000 L
- 

**ALMACENAMIENTO****CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL**

6 meses bajo techo en su envase original cerrado a temperaturas entre 5 °C y 40 °C.

---

**DATOS TÉCNICOS****DENSIDAD**

1,41 ± 0,02 kg/L

---

**INFORMACIÓN DEL SISTEMA****DETALLES DE APLICACIÓN****CONSUMO / DOSIS**

Se recomienda utilizar dosis de 4 a 8 % del peso del cemento. Es posible utilizar mayores o menores dosis realizando ensayos previos en función de los requisitos de la mezcla.

---

**MÉTODO DE APLICACIÓN****MODO DE EMPLEO**

La dosis de Sigunit® L-60 AF Plus más efectiva se obtiene a través de ensayos previos en terreno en las condiciones de faena.

Sigunit® L-60 AF Plus 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 proyectora o con nuestro Departamento Técnico respecto al dosificador más adecuado.

Se recomienda agitar el producto antes de usar.

**IMPORTANTE**

El efecto del acelerante depende del contenido, edad y tipo de cemento utilizado, así como el sustrato, temperatura, sistema de proyección y espesor de capa.

La razón a/c del concreto en el proceso de proyección por vía húmeda y el agua agregada en la boquilla en el proceso vía seca son parámetros que influyen el efecto acelerador del Sigunit® L-60 AF Plus.

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

En el proceso vía húmeda es recomendable una relación a/c <0.50. Es recomendable acompañar la mezcla con aditivos Sikament® o Sika® ViscoCrete®.

---

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD****PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN**

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma naturales o sintéticos y anteojos de seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

---

**OBSERVACIONES**

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

---

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe).

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 2  
la misma que deberá ser destruida”**

### PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sigunit® L-60 AF Plus :

#### 1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



#### 2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



**Sika Perú S.A.C.**  
Concrete  
Habilitación Industrial El  
Lúcumo Mz. "B" Lote 6, Lurín -  
L3 Lima  
Lima  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
Sigunit® L-60 AF Plus  
26.03.18, Edición 3

**Versión elaborada por: Sika Perú  
S.A.C.**  
OV, Departamento Técnico  
Telf: 618-6060  
Fax: 618-6070  
Mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

