

# HOJA TÉCNICA

## Sigunit® L-60 AF

Acelerante líquido Libre de álcalis para concreto proyectado de alto rendimiento

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sigunit® L-60 AF 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.

No contiene cloruros.

### USOS

Sigunit® L-60 AF 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.
- 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.
- Permite aplicar capas sucesivas rápidamente.
- Disminuye el rebote.

### DATOS BÁSICOS

#### FORMA

#### ASPECTO

Líquido

#### COLORES

Beige Lechoso

#### PRESENTACIÓN

- Granel x 1 L
- Cilindro x 200 L
- Dispenser x 1000 L

---

<b>ALMACENAMIENTO</b>	<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL</b>
	6 meses bajo techo en su envase original cerrado a temperaturas entre 7 °C y 30 °C.

---

<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>DENSIDAD</b>
	1,35 ± 0,01 kg/L

---

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

---

<b>DETALLES DE APLICACIÓN</b>	<b>CONSUMO / DOSIS</b>
	Se recomienda utilizar dosis de 4 a 8 % del peso del cemento. Es posible utilizar mayores o menores dosis realizando ensayos previos.

---

<b>MÉTODO DE APLICACIÓN</b>	<b>MODO DE EMPLEO</b>
	<p>La dosis de Sigunit® L-60 AF más efectiva se obtiene a través de ensayos previos en terreno en las condiciones de faena de 90 al 150 cm<sup>3</sup> por kilogramo de cemento.</p> <p>Sigunit® L-60 AF 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.</p> <p>Se recomienda agitar el producto antes de usar.</p> <p><b>IMPORTANTE</b></p> <p>El efecto del acelerante depende del contenido, edad y tipo de cemento utilizado, así como el substrato, temperatura, sistema de proyección y espesor de capa.</p> <p>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.</p> <p>A temperatura más bajas se requiere mayor dosis de aditivo para una misma aceleración de la resistencia inicial y fraguados.</p> <p>En el proceso vía húmeda es recomendable una relación a/c &lt;0.50. Es recomendable acompañar la mezcla con aditivos Sikament® o Sika® ViscoCrete®.</p>

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

<b>PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN</b>	<p>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.</p> <p>En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.</p>
-------------------------------------	--

---

<b>OBSERVACIONES</b>	<p>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: <a href="http://www.sika.com.pe">www.sika.com.pe</a></p>
----------------------	---

---

## 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. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. 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° 5  
la misma que deberá ser destruida”**

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

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



#### 2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



**Sika Perú S.A.**  
Concrete  
Centro industrial "Las Praderas  
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y  
6, Lurín  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
Sigunit® L-60 AF  
19.11.14, Edición 6

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

