

# HOJA TÉCNICA

## Sigunit® L-30 PE

Acelerante alcalino líquido ultra rápido de fraguado para concreto proyectado (Shotcrete).

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sigunit® L-30 PE es un acelerante líquido desarrollado para ser utilizado como acelerante ultra rápido de fraguado en concreto proyectado tanto por vía húmeda como por vía seca. No contiene cloruros.

#### USOS

- Concretos y morteros proyectados en túneles, muros de contención, canales, estanques y reparaciones donde se requiera altas resistencias iniciales.
- Para impermeabilización y sellado de filtraciones.
- Estabilización de taludes.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Permite aplicar capas sucesivas rápidamente incluso sobre cabeza.
- Disminuye el rebote.
- Evita desprendimiento sobre cabeza.
- Acelera el fraguado del concreto.
- Permite obtener resistencias mecánicas en pocas horas.
- Permite realizar disparos en menos horas, para un mejor avance en proyectos mineros.

### DATOS BÁSICOS

#### FORMA

#### ASPECTO

Líquido viscoso.

#### COLORES

Varía de transparente a Ámbar.

#### PRESENTACIÓN

- Granel x 1 L
- Cilindro x 170 L
- Dispenser x 860 L

#### ALMACENAMIENTO

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

1 año en un lugar fresco y bajo techo en su envase original cerrado.

#### DATOS TÉCNICOS

#### DENSIDAD

1.45 ± 0.02 kg/L

---

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

---

### DETALLES DE APLICACIÓN

#### CONSUMO / DOSIS

Se recomienda utilizar dosis de 1% a 6% del peso del cemento. Es posible utilizar mayores o menores dosis realizando ensayos previos de acuerdo a la naturaleza de los materiales y al clima gobernante durante la preparación y lanzado.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

#### MODO DE EMPLEO

Sigunit® L-30 PE 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 representante técnico el dosificador más adecuado.

Es necesario considerar que el efecto acelerante en las mezclas de cemento depende de la temperatura, de la dosificación del concreto y del tipo de cemento a emplear.

En faenas importantes deben realizarse ensayos previos para determinar la dosis óptima de aditivo y la dosificación de cemento más conveniente, tanto para las resistencias iniciales como a posterior.

---

## 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. 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 Nº 5  
la misma que deberá ser destruida”**

---

**PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sigunit® L-30 PE :**

**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  
Lima  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
Sigunit® L-30 PE  
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)

