



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Sigunit® L-23

### Acelerante líquido para concreto lanzado

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aditivo líquido acelerante de fraguados y resistencias iniciales para todo tipo de aplicaciones de concreto lanzado. Puede ser utilizado tanto por vía húmeda como por vía seca. No contiene cloruros.

#### USOS

Como acelerante para concreto lanzado por vía húmeda en flujo diluido y denso, especialmente en:

- Obras de sostenimiento y protección de túneles, especialmente aquellos con grandes filtraciones de agua.
- Estabilización de suelos y taludes.
- Elaboración de recubrimientos definitivos de concreto lanzado de alta calidad.

- Elaboración de recubrimientos en concreto lanzado con espesores mayores a 20 cm y/o presencia de filtraciones en el sustrato.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

El uso del Sika® Sigunit® L-23 ofrece los siguientes beneficios:

- Considerable reducción del rebote.
- Aumenta la adherencia del concreto lanzado sobre roca y concreto, facilitando la proyección sobre cabeza.
- No contiene cloruros.
- Menor reducción de resistencias en comparación con acelerantes convencionales.
- Rápido fraguado aún en dosis bajas.
- Rápida obtención de resistencias iniciales.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Tambor 230 kg y Granel
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Seis (6) meses a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido verde amarillento ligeramente turbio, olor característico
<b>Densidad</b>	1.47 kg/l ± 0.08 kg/l
<b>pH</b>	≥ 13

#### INFORMACION DE APLICACIÓN

**Dosificación Recomendada** La dosificación exacta de Sika® Sigunit® L-23 deberá ser determinada en ensayos previos con los materiales y en las condiciones de la obra. En general una dosis entre 3%

y 4% del peso del cementante puede servir de punto de partida en la determinación. Se recomienda utilizar un sistema de dosificación del aditivo que permita controlar adecuadamente el porcentaje óptimo.

**Sika® Sigunit® L-23** se dosifica del 3% al 4% del peso del cemento de la mezcla. La aplicación de concreto lanzado sobre sustrato con filtraciones de agua, puede requerir una dosis cercana a la máxima.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

No arrojar sobrantes al suelo ni a las fuentes de agua. Es un producto tóxico y cáustico. **Sika® Sigunit® L-23** es alcalino, evite el contacto con la piel y las mucosas. En caso de contacto de la piel con el producto, lavar con abundante agua tibia.

Usar gafas de seguridad, máscara con filtro para vapores alcalinos, guantes de caucho y vestido cerrado de caucho u otro material resistente al ataque del producto. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Los diseños de concreto proyectado por vía húmeda se rigen por las normas de calidad establecidas y de acuerdo con los diferentes tipos de aplicaciones. El **Sika® Sigunit® L-23** puede adicionarse en la boquilla o 2 a 4 metros antes de esta con el aire en flujo denso (bombeo) o en flujo diluido.

**Nota:** El uso del **Sika® Sigunit® L-23** es compatible con los aditivos Sika habituales en estos tipos de aplicaciones:

- Superplastificantes (**Sikament®**, **SikaPlast®**, **Sika® Visco-Crete®**)
- Aditivos plastificantes (**Sika® Plastiment®**)
- Microsílica (**SikaFume®**)

**Tiempo de fraguado típico:** Inicial: Menor a 5 minutos, final: Máximo 12 min.

### Temperatura de aplicación:

Cuando se realice la aplicación de concreto proyectado en capas de gran espesor, debe cuidarse que la temperatura del concreto que se va a proyectar no sea inferior a 15°C. Muy baja temperatura ambiente o del soporte conduce a dosificaciones mayores de acelerante.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la

descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKANO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKANO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFIRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de

cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



Código:  
SC-CER386104



Código:  
SA-CER386085

**Hoja de Datos del Producto**

**Sika® Sigunit® L-23**

Mayo 2023, Versión 01.03

02140101100000201

