



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Sigunit® L-55 AF

Acelerante líquido para concreto lanzado, libre de álcali de alto desempeño

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aditivo líquido acelerante de fraguados y resistencias iniciales, álcali free de tercera generación para concreto lanzado. Es un aditivo especialmente balanceado para alcanzar altas resistencias a muy temprana edad. No contiene cloruros ni es cáustico.

### USOS

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

- Obras de sostenimiento temporal y permanente en túneles y cavernas.
- Estabilización de suelos y taludes.
- Elaboración de recubrimientos definitivos de concreto lanzado de alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

El uso del Sika® Sigunit® L-55 AF ofrece los siguientes beneficios:

- Rápida adquisición del fraguado y en consecuencia bajo rebote y desprendimiento.
- Altas resistencias antes de las 24 horas.
- Ambiente de trabajo mejorado debido al bajo pH del producto.
- Baja viscosidad, con lo cual el producto fluye adecuadamente a través de los sistemas de dosificación.
- Aumenta la adherencia del concreto lanzado sobre roca y concreto, facilitando la proyección sobre cabeza.
- No contiene cloruros.
- Buenas resistencias finales con lo cual permite diseñar concretos lanzados con resistencias superiores a 35 MPa a 28 días.
- Aceleramiento de fraguados controlados en función de la dosis empleada.
- Muy rápida obtención de resistencias iniciales.
- Adecuado control del rebote.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Tambor 230 kg, Isotanque 1.400 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 ligeramente viscoso, color beige a café claro, olor característico
<b>Densidad</b>	1.44 kg/l +/- 0.03 kg/l
<b>pH</b>	3.0 ± 1.0

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

Sika® Sigunit®L-55 AF se dosifica del 3% al 8% del peso del cemento de la mezcla de concreto.

## 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

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La dosificación exacta de Sika® Sigunit®L-55 AF deberá ser determinada en ensayos previos con los materiales y en las condiciones de la obra, en especial según el procedimiento de proyección adecuado para acelerantes líquidos libres de álcali. En general una dosis entre 3% al 8% del peso 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 de dosificación.

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 uso del Sika® Sigunit®L-55 AF es compatible con los aditivos Sika® habituales en estos tipos de aplicaciones. Se recomienda su empleo con un reductor de agua de alto poder del tipo Sikament®, SikaPlast® o Sika® ViscoCrete®.

Sugerimos contactar al Departamento Técnico para sugerir la referencia apropiada según condiciones de aplicación. El Sika® Sigunit®L-55 AF deberá adicionarse en la boquilla con el aire en caso de flujo denso (bombeo) o solo a presión en caso de flujo diluido.

## 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 EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKANO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFIRNJA 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](http://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](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Código:  
SC-CER386104



Código:  
SA-CER386085

**Hoja de Datos del Producto**

Sika® Sigunit®L-55 AF  
Mayo 2023, Versión 01.02  
02140101100000233

SikaSigunitL-55AF-es-CO-(05-2023)-1-2.pdf

