



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaTard®-935

### ADITIVO ESTABILIZADOR DE FRAGUADO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**SikaTard®-935** es un aditivo desarrollado para controlar la hidratación del cemento. Estabiliza la mezcla de concreto durante largos períodos de tiempo sin perder su plasticidad significativamente.

#### USOS

**SikaTard®-935** se utiliza principalmente para la estabilización de concretos proyectados en trabajos de obras subterráneas, alargando su tiempo de manejabilidad, incluso días, por ejemplo para trabajos de aplicación en túneles. También puede ser usado para concreto reforzado convencional, pretensado, de peso ligero y normal que requieran ser estabilizados para garantizar largos tiempos de manejabilidad.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- **SikaTard®-935** bloquea la hidratación del cemento. Su efecto es distinto al de los retardadores de fraguado tradicionales, los cuales afectan fuertemente la hidratación del cemento.
- El efecto retardador del **SikaTard®-935** puede ser interrumpido inmediatamente con un acelerante tipo Sigit de forma que se reanuda de nuevo la hidratación.
- El aditivo estabilizador de fraguado **SikaTard®-935** no contiene cloruros u otro componente que promueva la corrosión del acero; por lo tanto es adecuado su uso en estructuras de concreto reforzado y pretensado.
- El aditivo tiene un poder plastificante y/o reductor de agua, por lo cual se debe considerar este efecto según la dosis utilizada en el diseño de mezclas.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos de ASTM C 494, dependiendo del uso y dosis cumple con los requisitos de esta normativa como aditivo Tipo S.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Tambor de 230 kg, Isotank de 1100 kg y Granel
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Dos (2) años 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, color café claro, olor característico
<b>Densidad</b>	1.09 kg/l +/- 0.03
<b>pH</b>	Mínimo 3.0

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

**SikaTard®-935** se utiliza normalmente entre el 0,2% y el 3,0% del peso del cemento.

## 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.

## LIMITACIONES

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra, para determinar el comportamiento del concreto de acuerdo al nivel de sostenimiento de manejabilidad esperado y tiempos máximos de fraguado permitidos.

Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla y adicionarlo siempre al final cuando la mezcla de concreto ya se encuentre preparada.

El curado del concreto con agua y/o **Antisol®** es recomendable para garantizar el desarrollo de las resistencias mecánicas y mejorar el comportamiento del concreto contra la entrada de agentes nocivos gaseosos o líquidos.

## 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

El producto **SikaTard®-935** es añadido y mezclado en planta, directamente al concreto ya preparado y es totalmente compatible y puede combinarse con otros productos de la gama Sika como **SikaFume**, **Sigunit**, **SikaPlast**, **Viscocrete**, **Plastiment** y **Sikament**.

Se debe garantizar un buen tiempo de mezclado al concreto una vez adicionado el **SikaTard®-935** (cuando es adicionado a una mixer se debe mezclar a altas revoluciones por un tiempo mínimo de 5 minutos), con el fin de garantizar una homogeneidad de la mezcla y así obtener los mejores resultados en sostenimiento de manejabilidad del concreto.

## 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.

**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-CER366104



Código:  
SA-CER366085

**Hoja de Datos del Producto**

**SikaTard®-935**

Marzo 2023, Versión 01.03  
02140601100000077

SikaTard-935-es-CO-(03-2023)-1-3.pdf

