

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaTard®-350 CC

Aditivo retardante de fraguado de alto desempeño para concreto.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**SikaTard®-350 CC** es un aditivo líquido retardante de fraguado, de alto desempeño, diseñado para brindar una baja pérdida de asentamiento y un tiempo de fraguado controlado, en mezclas de concreto con todo tipo de cementos.

### USOS

**SikaTard®-350 CC** es ampliamente recomendado para:

- Mezclas de concreto en clima cálido.
- Concretos que requieran mantener el asentamiento en trayectos de transporte largos o jornadas de colocación extendidas.
- Concretos de colocación lenta o difícil.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Prolonga de forma extendida el tiempo de trabajabilidad para concretos producidos y colocados en climas cálidos.
- El aditivo **SikaTard®-350 CC** no modifica el efecto de los aditivos acelerantes de la línea SikaRapid®, por lo que se puede hacer uso de esta línea de acelerantes ya en el punto de entrega del concreto si así es requerido.
- **SikaTard®-350 CC** es un aditivo libre de cloruros, por lo que no iniciará o promoverá procesos de corrosión del acero de refuerzo en el concreto bajo ninguna circunstancia.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- **SikaTard®-350 CC** cumple con la **Norma ASTM C494 como un aditivo tipo D**, llegando a tener una ligera reducción de agua en la mezcla de concreto.
- Como parte de sus propiedades generales, la principal función del **SikaTard®-350 CC** es mantener por un tiempo mayor el asentamiento, sin llegar a afectar significativamente los tiempos de fraguado inicial y final en las mezclas de concreto.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tonel de 200L (52.8 gal)</li><li>▪ IBC (Tote) de 1,000 L (264.20 gal).</li></ul>
Apariencia / color	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Líquido, café oscuro.</li></ul>
Vida útil	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Doce (12) meses en su empaque original, en las condiciones de almacenamiento recomendadas.</li></ul>
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>SikaTard®-350 CC</b> debe almacenarse a temperaturas ambiente, en un rango de 5 a 32 °C, evitando la exposición directa al sol, lluvia o cualquier condición climática que pueda alterar sus propiedades o desempeño.</li></ul>
Densidad	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1.20 ± 0.01 g/mL</li></ul>

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Recomendaciones específicas	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>SikaTard®-350 CC</b> ha sido desarrollado para mantener el revenimiento en el concreto por tiempos prolongados o en condiciones de calor extremo. En consecuencia, el revenimiento del concreto con este tipo de aditivo se mantiene por más tiempo que en el concreto tratado con aditivos reductores de agua de alto rango convencionales o que en el concreto sin tratar.</li><li>▪ En función de las dosis y condiciones de producción propias de cada planta o proyecto, los tiempos de fraguado inicial y final de la mezcla podrían verse afectados.</li><li>▪ Se recomienda realizar pruebas de campo para asegurar que se puede lograr el revenimiento deseado por un tiempo especificado sin afectar las resistencias del concreto en las primeras 24 horas.</li></ul>
-----------------------------	---

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosis recomendada	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 0.60% a 1.20% del peso del cemento (5 a 10 mL/Kg de cemento).</li><li>▪ En función del clima y temperatura promedio del lugar en donde se va a fabricar el concreto, se deben realizar las pruebas correspondientes de forma previa, para evitar retrasos con el tiempo de fraguado del concreto.</li></ul>
Compatibilidad	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>SikaTard®-350 CC</b> es compatible con las líneas de aditivos acelerantes y reductores de agua de alto rango Sika® ViscoCrete® y SikaRapid®.</li><li>▪ Se recomienda hacer pruebas en campo antes de definir una sinergia entre estas líneas de aditivos, para determinar la dosificación adecuada en cada caso.</li></ul>
Tiempo de aplicación	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>SikaTard®-350 CC</b> se debe aplicar de forma conjunta con el agua de mezcla durante la preparación del concreto o bien sobre la masa del concreto ya mezclado. En este último caso es necesario mezclar 30 segundos adicionales por cada m<sup>3</sup> de concreto para asegurar la integración del aditivo.</li><li>▪ Bajo ninguna circunstancia se debe aplicar <b>SikaTard®-350 CC</b> de forma directa sobre los agregados o el cemento sin haber aplicado el agua de mezclado, para evitar una pérdida en el efecto o desempeño del aditivo.</li></ul>

## BASES DE VALOR

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

## NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

### **Sika Guatemala, S.A.**

Kilometro 36.6 carretera al pacifico,  
Facción A7 zona complejo industrial  
Michatoya  
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300  
Sika El Salvador Tel. (503) 2559-71-00  
Sika Honduras Tel. (504) 2559-44-13

### **Hoja De Datos Del Producto**

SikaTard®-350 CC  
Marzo 2025, Versión 01.01  
021406011000241977

SikaTard-350CC-es-GT-(03-2025)-1-1.pdf

