



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaTard® E

### ADITIVO CONTROLADOR DE LA HIDRATACIÓN DEL CEMENTO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaTard® E** es un aditivo líquido, controlador de la hidratación del cemento. No contiene cloruros.

**SikaTard® E** es un aditivo líquido para concreto que permite controlar la hidratación del cemento en estado plástico durante varias horas o días, conservándolo en el lapso de tiempo deseado, obteniéndose la manejabilidad necesaria para su transporte, colocación y compactación.

#### USOS

**SikaTard® E** permite mantener en estado fresco cualquier tipo de concreto durante largos periodos de tiempo incluso en climas calidos extremos. En estos periodos de tiempo el concreto podra almacenarse en las mixer y posteriormente puede ser colocado y compactado como un concreto convencional.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

##### En estado fresco:

- Permite estabilizar las mezclas de concreto que no fueron colocadas al final del día para evitar su fraguado en la noche e incluso durante días.
- Incrementa el tiempo de manejabilidad del concreto hasta en días de acuerdo con la dosis utilizada.
- Evita la perdida de concretos en obras que han postergado sus actividades de colocación.
- Permite transportar el concreto a mayores distancias bajo condiciones extremas de temperatura. (incluso mas de 30°C).

- Incrementa los tiempos de manejabilidad de concreto producidos con cementos no adicionados.
- Permite una adecuada colocación y compactación de concretos acelerados con cloruros o Nitritos en climas extremos.
- Permite racionalizar el empleo del concreto en obras pequeñas.
- Al agregar el aditivo al agua de lavado de las mixer, suspende los procesos de hidratación de los residuos cementicios permitiendo su utilización en la producción de concreto y economizando así en el proceso de reciclado del agua y disposición de residuos sólidos del concreto.
- Reduce los costos en mano de obra en lavado de los equipos y en disposición final de los residuos sólidos.
- Reduce la necesidad de sitios para lavado y disposición de desechos de la producción industrial de concreto.

##### En estado endurecido:

- Disminuye la temperatura máxima del concreto hasta en 4°C.
- No afecta de forma notable las resistencias iniciales del concreto.
- Incrementa las resistencias finales del concreto con respecto a una mezcla patrón sin aditivo y con la misma relación A/C.
- Reduce la permeabilidad de la mezcla de concreto.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Tambor de 230 kg y granel.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido color café, olor característico
<b>Vida en el recipiente</b>	Un (1) año desde la fecha de su producción.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene el producto en su envase original bien cerrado, en sitio fresco y bajo techo. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Densidad</b>	1.15 kg/l $\pm$ 0.03 kg/l
<b>Dosificación Recomendada</b>	La dosis de <b>SikaTard® E</b> se determinara mediante ensayos de campo de acuerdo con el tiempo de manejabilidad deseado. La cuantía, tipo de cemento, agregados, las características del agua y la temperatura del sitio afectaran los resultados obtenidos. <b>SikaTard® E</b> se utiliza normalmente entre el 0.1 % y el 0.6% del peso del cementante.

## LIMITACIONES

La dosis óptima de **SikaTard® E**, debe obtenerse a partir de ensayos con los materiales y bajo las condiciones de cada proyecto.

## NOTAS

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

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas como protección durante su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

## 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 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 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto  
SikaTard® E  
Diciembre 2017, Versión 01.01  
021406011000000036

SikaTardE-CO-(12-2017)-1-1.pdf

