



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Plastiment® S CO

### ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO PODER

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Plastiment® S CO** es un aditivo superplastificante especialmente diseñado para fabricación de concretos y lechadas de alta fluidez. El uso de este aditivo en lechadas de alta fluidez, permite la estabilización de la misma controlando el proceso de decantación en el tiempo.

#### USOS

**Plastiment® S CO** tiene tres usos básicos:

**Como Plastificante:**

Adicionando el producto a un concreto o lechada sin aditivos, se consigue incrementar su asentamiento o fluidez considerablemente.

**Como Reductor de agua:**

Al utilizarlo se puede reducir el agua de amasado, sin variar el asentamiento normal, obteniéndose un incremento considerable de las resistencias mecánicas a todas las edades y/o el cumplimiento de especificaciones de relaciones A/C bajas.

**Como economizador de cemento:**

Se puede aprovechar el incremento de resistencia logrado con la reducción de agua, para disminuir el contenido de cemento y así optimizar y hacer más económico los diseños de la mezcla.

**Plastiment® S CO** se recomienda especialmente para la elaboración de concretos y lechadas que requieren un buen desarrollo de resistencias iniciales.

**Plastiment® S CO** afecta de manera controlada los tiempos de fraguado con respecto a la mezcla patrón sin aditivo.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Por sus características **Plastiment® S CO** permite:

- Reduce considerablemente el agua de amasado de la mezcla.
- Dispersa el cemento uniformemente en toda la masa con lo cual se obtiene mayores resistencias.
- Reduce la segregación y aumenta la cohesividad de la mezcla.
- Estabiliza las lechadas, disminuyendo la exudación y decantación.
- Incrementa considerablemente las resistencias mecánicas.
- Aumenta la compacidad y disminuye la permeabilidad.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Tambor: 230 kg o a granel
<b>Apariencia / Color</b>	Color café oscuro, 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 sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrados. Para su transporte tómense las precauciones normales con productos químicos. El producto puede presentar sedimentación después de cierto tiempo de almacenamiento sin uso, el cual no afecta sus propiedades. Recomendamos homogeneizar antes de su empleo para prevenir obstrucciones en los equipos de dosificación y garantizar un adecuado desempeño del producto.
<b>Densidad</b>	1,19 ± 0,03 kg/l
<b>Dosificación Recomendada</b>	Adicionarlo disuelto en la última porción del agua de amasado de la mezcla o directamente a la mezcla ya preparada. Del 0,5% al 2% del peso del cemento de la mezcla.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Adicionarlo disuelto en la última porción del agua de amasado de la mezcla o directamente a la mezcla ya preparada

## LIMITACIONES

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones propias de la obra.
- Dosificar por separado cuando se use en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.
- El curado del concreto con agua y/o **Antisol** es indispensable antes y después del fraguado.
- **Plastiment® S CO** no incorpora intencionalmente aire en el concreto

## 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

Usar guantes de caucho y gafas de protección durante su manipulación. Consultar la 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  
Codigo: CO-SC-933-1



ISO 14001  
Icontec  
Codigo: CO-SA-006-1

PlastimentSCO\_es\_CO\_(11-2017)\_1\_1.pdf

Hoja de Datos del Producto  
Plastiment® S CO  
Noviembre 2017, Versión 01.01  
021302011000000350