



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaFluid®

### FLUIDIFICANTE PARA MEZCLAS DE CONCRETO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaFluid®** es un aditivo líquido para concreto, que permite la obtención de mezclas fluidas sin el empleo de agua en exceso, además mejora las resistencias a todas las edades y disminuye la permeabilidad. No contiene cloruros.

#### USOS

**Sikafluid** tiene tres usos:

##### Como plastificante:

Para la obtención de mezclas fluidas: adicionado a una mezcla de concreto se consigue incrementar el asentamiento, facilitando su colocación.

##### Como reductor de agua:

Al adicionarlo a la mezcla de concreto sin variar el asentamiento, reduce agua, incrementando a su vez la resistencia.

##### Como economizador de cemento:

El incremento en resistencia se puede aprovechar reduciendo cemento y logrando así mezclas más económicas.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

**SikaFluid®** proporciona las siguientes propiedades:

- Mejora considerablemente la manejabilidad de la mezcla.
- Facilita la colocación.
- Reduce el tiempo de vaciado del concreto.
- Disminuye la permeabilidad de la mezcla.
- Incrementa las resistencias.
- Mejora el acabado de los concretos.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

**SikaFluid®** cumple con las norma NTC 1299 como aditivo tipo F.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Cuñete de 25 kg Tambor de 230 kg o a granel
<b>Apariencia / Color</b>	Aditivo liquido de color cafe
<b>Vida en el recipiente</b>	Un (1) año.

**Condiciones de Almacenamiento**

Almacenar en un sitio fresco y bajo techo, en su envase original, bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.

**Densidad**

1,16 kg/l ± 0,03 kg/l

**INSTRUCCIONES DE APLICACION**

Añadir **Sikafluid** a la mezcla de concreto con el agua de amasado

**DOSIFICACIÓN****Para concreto fluido:**

250 gr. por bulto de cemento de 50 kg.

**Para concreto muy fluido:**

500 gr. por bulto de cemento de 50 kg.

**LIMITACIONES**

Si se adiciona **SikaFluid®** a mezclas de alto asentamiento se puede presentar segregación, por esto es necesario reducir el agua de amasado para evitar este fenómeno. La eficiencia del producto se reduce al agregar **Sika-Fluid®** a concretos con bajos asentamientos.

El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de las formaletas para evitar la pérdida de pasta.

Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla. El curado del concreto con agua y/o **Antisol** antes y después del fraguado es indispensable.

**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 de protección en 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

web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec

Código: CO-SC 033-1



ISO 14001  
Icontec

Código: CO-SA 006-1

**Hoja de Datos del Producto**

SikaFluid®

Agosto 2018, Versión 01.01

021303011000000002

SikaFluid-es-CO-(08-2018)-1-1.pdf

