



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaPlast® AD-95

### ADITIVO PLASTIFICANTE DE ALTO RANGO - RETARDANTE

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaPlast® AD-95** es un aditivo plastificante retardante y reductor de agua. No contiene cloruros.

#### USOS

**SikaPlast® AD-95** tiene tres usos básicos:

**Como Plastificante:**

Adicionando **SikaPlast® AD-95** a un concreto sin aditivos se consigue incrementar su asentamiento. **SikaPlast® AD-95** incrementa los tiempos de fraguado del concreto con respecto a la mezcla patrón sin aditivo.

**Como reductor de agua:**

Al utilizarlo se puede reducir hasta un 12% el agua de amasado, sin variar el asentamiento normal, obteniéndose un incremento considerable de las resistencias mecánicas finales.

**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 el diseño de la mezcla.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Por sus características **SikaPlast® AD-95** permite:

**En el concreto fresco:**

- Reducir considerablemente el agua de amasado de la mezcla.
- Reducir la segregación y aumentar la cohesividad de la mezcla.
- Brindar mayor tiempo de manejabilidad al concreto.
- Para concreto tremie y concretos bombeados en climas cálidos.

**En el concreto endurecido:**

- Incrementar considerablemente las resistencias mecánicas a 28 días.
- Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.
- Mejorar el acabado del concreto a la vista.
- Disminuir la retracción y la fluencia.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel
Apariencia / Color	Líquido color café oscuro, olor característico
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación

## Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado. 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.

## Densidad

1.12 kg/l  $\pm$  0.02 kg/l

## pH

Min 3.5

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

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

### DOSIFICACIÓN

Del 0,2 al 0,6% del peso del cemento de la mezcla.

### LIMITACIONES

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.
- Dosificar por separado cuando se use en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.
- **SikaPlast® AD-95** no incorpora intencionalmente aire en el concreto.
- El curado del concreto con agua y/o **Antisol** es indispensable antes y después del fraguado.

### 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 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  
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

#### Hoja de Datos del Producto

SikaPlast® AD-95

Noviembre 2017, Versión 01.01

021301011000002022

SikaPlastAD-95-es-CO-(11-2017)-1-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA