

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaPlast®-6100 A

Aditivo reductor de agua de rango medio.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de rango medio y plastificante para concreto. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo A.

## USOS

**SikaPlast® 6100A** se utiliza en la elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua, plastificante o fluidificante.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente reducción de agua sin impactar las características del concreto fresco.
- Para concretos en los cuales se requiere un corto fraguado.
- Aumenta las resistencias mecánicas.
- Permite acabados superficiales de alta calidad.
- Reduce la permeabilidad.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Disponible en granel.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido café oscuro.
<b>Vida en el recipiente</b>	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>SikaPlast® 6100A</b> debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	1.16 ± 0.03 kg/l aprox.
<b>Guía de Concreto</b>	<p><b>Como reductor de agua.</b> Agregue <b>SikaPlast® 6100A</b> en el último 10% del agua. Puede incluirse con el agua de mezcla durante la preparación del concreto si los resultados de ensayos previos lo avalan.</p> <p><b>Como súper plastificante.</b> Agregue <b>SikaPlast® 6100A</b> al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.</p>

## Recomendaciones Específicas

**SikaPlast® 6100A** deberá probarse mediante ensayos antes de utilizarse para asegurar el buen desempeño con el tipo de cemento y agregados a utilizarse en el concreto. En algunos casos puede presentar sensibilidad a variaciones en el contenido de agua de los concretos debido a su alta prestación, por lo que se recomienda atención a las variables que impacten este factor.

Cuando se empleen re-dosificaciones del aditivo antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera y segunda dosis) no deberá exceder de 1,1% del peso del cemento (10 ml/kg de cemento).

Cuando se desee utilizar el **SikaPlast® 6100A** en sinergia con otro aditivo, deberá asegurarse el cumplimiento de las especificaciones requeridas mediante ensayos previos a su uso definitivo.

---

## Dosificación Recomendada

### Como reductor de agua y como súper plastificante.

De 0.2% a 0.7% del peso del cemento (De 2.0 a 8.0 ml/kg de cemento) dependiendo del grado de reducción de agua o de fluidez que se busca en la mezcla. La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

---

## 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

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## 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.

### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: [ventas@pa.sika.com](mailto:ventas@pa.sika.com)  
web: [pan.sika.com](http://pan.sika.com)

### Hoja de Datos del Producto

SikaPlast®-6100 A  
Agosto 2020, Versión 01.02  
021301011000001864

SikaPlast-6100A-es-PA-(08-2020)-1-2.pdf