

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

Empaques	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido café oscuro.
Vida en el recipiente	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	SikaPlast® 6100A debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.16 ± 0.03 kg/l aprox.
Guía de Concreto	Como reductor de agua. Agregue SikaPlast® 6100A 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. Como súper plastificante. Agregue SikaPlast® 6100A al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
SikaPlast®-6100 A
Agosto 2020, Versión 01.02
021301011000001864

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