

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

Presentación	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido café oscuro.
Conservación	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 Hormigonado	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

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaPlast®-6100 A
Febrero 2019, Versión 01.01
021301011000001864

SikaPlast-6100A-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf