

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment®-700

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

re.

Plastiment® 700 es un reductor de agua y retardante de fraguado para concreto. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo D**, libre de cloruros.

USOS

- **Plastiment® 700** se recomienda para cualquier concreto que requiera una alta calidad, así como un retardo de fraguado controlado.
- Elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, donde se requiere una excelente calidad en la superficie.
- Ideal para producir concretos en zonas cálidas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Plastiment® 700 es altamente efectivo en climas cálidos y permite desplazar los efectos acelerantes causados por ambientes con temperaturas muy altas reduciendo así la reacción y generación de calor en la hidratación.

- Los fraguados iniciales son retardados de manera controlada otorgando tiempo suficiente para la colocación adecuada y terminado de los elementos evitando juntas frías en climas cálidos.
- **Plastiment® 700** incrementa la densidad del concreto y permite mejorar las resistencias iniciales y finales, tanto en compresión como en flexión.
- Para colados en cimbras horizontales **Plastiment® 700** actúa como ayudante en el terminado, pues la trabajabilidad se mejora, el sangrado se disminuye y se logra una superficie de mejor calidad.
- Al reducir agua, y por consiguiente la relación a/c, se reducen las permeabilidades y mejoran la durabilidad del concreto.
- **Plastiment® 700** puede ser usado para retardar concreto en colados de climas cálidos. Se recomienda consultar el reporte **ACI 305R "Hot Weather Concreting"**.
- Permite producir concretos con baja inclusión de ai-

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido café oscuro.
Conservación	Doce (12) meses en su empaque original, en lugar fresco, bajo techo y protegido de la humedad.
Condiciones de Almacenamiento	Plastiment® 700 debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.21 ± 0.03 kg/l aprox.
Diseño de la Mezcla del Hormigón	Plastiment® 700 debe ser adicionado con el agua de mezcla durante la carga de los materiales o directamente sobre la masa del concreto (dependiendo del tiempo de trabajabilidad deseada). Plastiment® 700 funciona efectivamente tanto como aditivo individual, como en combinación con aditivos de la línea Sikament® , Sika ViscoCrete® y Sika ViscoFlow® . Si se usa una sinergia se recomienda realizar ensayos previos. Para mantener la calidad del concreto colocado, el curado de las áreas expuestas debe realizarse inmediatamente y de manera adecuada con una membrana de curado de la línea Antisol® o Sika Curador .
Dosificación Recomendada	De 0.6% al 1.0% del peso del cemento (5.0 a 9.0 ml/kg cemento).

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

SikaPlastiment-700-es-MX-(03-2019)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Plastiment®-700
Marzo 2019, Versión 01.01
021303011000000459

