

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment®-700

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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 aire.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido café oscuro.
Vida en el recipiente	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 de Concreto	Plastiment® 700 debe ser adicionado con el agua de mezcla durante la car-

ga 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

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
Sika® Plastiment®-700
Agosto 2020, Versión 01.02
021303011000000459

SikaPlastiment-700-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf