

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.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com