

Plastiment®-700

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado.

Descripción	Plastiment®-700 es un reductor de agua y retardante controlado para concreto. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo D y ASTM C 1017 Tipo II , libre de cloruros.
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Plastiment®-700 se recomienda para cualquier concreto que requiera una alta calidad, así como un retardo de fraguado predecible y controlado.■ Elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, donde se requiere una excelente calidad en la superficie.■ Ideal para producir concretos en zonas costeras.
Ventajas	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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.
Modo de Empleo	<p>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).</p> <p>El 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 consultar previamente al servicio técnico Sika.</p> <p>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.</p>



Dosificación	<p>La dosis podrá variar dependiendo de los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requerimientos específicos de cada proyecto.</p> <p>Para cumplir con la norma ASTM C 494 Tipo D:</p> <p>Dosificar de 0.5% al 0.85% del peso del cemento (4.0a 7.0 ml/kg cemento) dependiendo del retardo deseado y la temperatura ambiente.</p> <p>Para cumplir con la norma ASTM C 1017 Tipo II:</p> <p>Dosificar de 0.4% al 0.6% del peso del cemento (3.0 a 5.0 ml/kg cemento) dependiendo del retardo deseado y la temperatura ambiente.</p>
Datos Técnicos	<p>Tipo: aditivo líquido Color: café oscuro Densidad: 1.21 (± 0.03) kg/l aprox.</p>
Precauciones	<p>La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. Considerar que es un aditivo retardante y las pruebas previas son indispensables para asegurar el cumplimiento de las especificaciones del concreto con las dosis elegidas.</p>
Medidas de Seguridad	<p>En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lávelos en seguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al medico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.</p>
Almacenamiento	<p>Doce (12) meses en su empaque original, en lugar fresco, bajo techo y protegido de la humedad.</p>
Advertencia	<p>Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.</p>

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

