



Concrete Admixtures and Fiber

FLOWMIX-C

Reductor de Agua y Retardante de Mediano y Alto Rango

DESCRIPCION

FLOWMIX-C es un fluidificante concentrado, retardor de frague y reductor de agua de mediano y alto rango para concreto. El concreto con **FLOWMIX-C** mantiene el revenimiento por tiempo prolongado de acuerdo a las necesidades de la obra. Está diseñado para proveer a una mezcla dada, la máxima trabajabilidad y el tiempo para su colocación, así como la máxima resistencia.

USO

FLOWMIX-C se usa para hacer entregas distantes de la planta hasta cuatro y más horas, dependiendo de la dosificación. Además, en estructuras con grandes cantidades de acero y para bombear concreto a grandes alturas.

VENTAJAS

- Sostiene el revenimiento en temperaturas de 100°F (38°C) o más
- Reduce la cantidad de agua de mezclado en el concreto hasta 25%; manteniendo su trabajabilidad
- Mantiene el revenimiento hasta cuatro horas o más.
- **FLOWMIX-C** provee una mezcla que es mas sensible a la vibración de manera que produce una superficie con menos vanos y mejor apariencia que el concreto normal. Esta cualidad ayuda cuando se usa en concreto arquitectónico.
- Produce concreto mas denso, menos permeable.

INFORMACION TECNICA

FLOWMIX-C reacciona con el cemento causando que este permanezca en un estado durmiente por un espacio de tiempo controlado según dosificación de **FLOWMIX-C**. Esta cualidad produce que la hidratación del cemento sea mas eficiente produciendo altas resistencias a todas las edades. Tambien por la misma razón **FLOWMIX-C** disminuye el grado relativo de generación de calor de hidratación inicial del concreto.

INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 North Johnson St. * New Orleans, Louisiana 70117 * PHONE: (504) 267-3344 * Fax: (504) 267-3345

GARANTIA: La información que contiene esta ficha técnica esta basada en pruebas e información de fuentes confiables; sin embargo, no se ofrece garantía ni expresada ni implicada concerniente a la exactitud de estos datos, de los resultados que se obtienen por el uso de esto o que este uso no infringirá cualquier patente. Esta información se suministra con la condicion de que las personas que la reciben harán sus propias pruebas para determinar lo adecuado para su propósito de uso particular. La responsabilidad por daños para el fabricante será, en ningún caso, mayor que el precio del material entregado.

Esta cualidad produce el control de la temperatura del concreto en su estado plástico, aun en temperaturas sobre 80°F. Esto es muy efectivo en los casos que se requiere bajar la temperatura del concreto en masa añadiendole hielo o agua helada ya que mantiene la temperatura inicial del concreto constante mientras la colocación. FLOWMIX-C aumenta la densidad del concreto. Esta cualidad produce un concreto menos permeable y con más resistencia a la flexión.

FLOWMIX-C cumple la norma ASTM C-494 Tipos D & G y no contiene cloruros u otros iones de cloruro.

APLICACION

Dosificación para cumplir con Tipos D y G del ASTM C-494

Tipo D: FLOWMIX-C se dosifica a razón de 0.20L a 0.33L por 100 Kg. (3 a 5) onzas por 100 lbs. de cemento)

Tipo G: FLOWMIX-C se dosifica a razón de 0.39L a 0.92L por 100 Kg. (6 a 14 onzas por 100 lbs. de cemento)

FLOWMIX-C se puede introducir a la mezcla con el agua en la planta o en la obra con el concreto con un revenimiento bajo. La dosificación se puede variar dependiendo de la retardación deseada.

FLOWMIX-C no debe ser usado con otros aditivos en la mezcla que produzcan retardación que se desconozca su composición. Sin embargo FLOWMIX-C puede ser mezclado con cualquier aditivo retardante IMI, siempre y cuando no se exceda la dosificación combinada de ambos por mas de 1.05 L por 100 Kg de cemento.

