



Concrete Admixtures and Fiber

IMIFLOW

Reductor de agua y Retardador de Mediano y Alto Rango

DESCRIPCION

IMIFLOW es un compuesto sintético líquido color café formulado como un aditivo para concreto, retardador de fraguado inicial con características de revenimiento extendido. **IMIFLOW** es además reductor de agua que produce concreto fluido. El concreto con **IMIFLOW** 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 comparado con una mezcla sin aditivo.

USO

- Concreto Para Pavimentos
- Concreto Premezclado en entregas distantes
- Concreto Preesforzado
- Concreto Arquitectónico

VENTAJAS

- Aumenta la resistencia
- Sostiene el revenimiento en temperaturas de hasta 38°C o más.
- Mejora la trabajabilidad
- Controla el grado de frague inicial
- Reduce el encojimiento plástico
- Reduce las grietas por movimientos prematuros durante el fundido del concreto
- En dosificaciones menores a 7.5 ml/kg de Cemento Reduce la segregación
- Reduce la permeabilidad
- Mejora la apariencia

INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 N. 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 condición 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.

INFORMACION TECNICA

Cumple la norma ASTM C-494, Tipos D Y G

IMIFLOW reacciona con el cemento durante el estado plástico del concreto poniéndolo en estado de reposo por un espacio de tiempo. El tiempo es controlado por la dosificación que se use. Esto causa que la pérdida de revenimiento sea mínima. El grado relativo de generación de calor de hidratación inicial del concreto disminuye. Con IMIFLOW la temperatura inicial del concreto no aumenta mientras esta en su estado plástico. IMIFLOW aumenta la densidad del concreto. El concreto es menos permeable y con más resistencia a la flexión.

APLICACION

IMIFLOW se dosifica a razón de 4 a 11.5 onzas por 100 Lbs. de cemento (260 ml a 750 ml por 100Kg de cemento.)

se debe de introducir a la mezcla con el agua en la planta. La dosificación se puede variar dependiendo del tiempo que se desee sostener el revenimiento, la retardación deseada, y la temperatura del ambiente.

Mientras no se realicen las pruebas pertinentes no debe ser usado con otros aditivos en la mezcla que produzcan retardación. Es compatible con aditivos incorporadores de aire, impermeabilizantes y acelerantes.