



## Concrete Admixtures and Fiber

# IMIX-RB910

Retardador y Promotor de Resistencia

### DESCRIPCION

IMIX- RB910 es un compuesto sintético líquido, formulado como un aditivo para concreto, retardador de fraguado inicial con características de revenimiento extendido. El concreto con IMIX- RB910 mantiene el revenimiento por tiempo prolongado de acuerdo a las necesidades de la obra. IMIX- RB910 promueve la resistencia especialmente a temprana edad y a todas las edades aun sin tener alta reducción de agua en el concreto. Está diseñado, para proveer a una mezcla dada, la máxima resistencia, trabajabilidad y el tiempo para su colocación comparado con una mezcla sin aditivo, o con aditivo del mismo Tipo.

### USO

- Concreto Para Bombeo a gran altura
- Concreto Premezclado en entregas distantes
- Concreto Arquitectónico
- Concreto de Colocación Compactado con Rodillo
- Mezclas con una amplia variedad de cementos Pórtland o Adicionados

### VENTAJAS

- Aumenta la resistencia a temprana edad
- Usa baja dosificación y produce alto desempeño
- Sostiene el revenimiento en temperaturas de hasta 38°C o más.
- Mejora la trabajabilidad
- Controla el grado de frague inicial
- Reduce las grietas por movimientos prematuros durante el fundido del concreto
- Reduce la segregación
- Reduce la permeabilidad
- Mejora la apariencia
- Ayuda a evitar la corrosión en estructuras reforzadas con acero

## INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 North Johnson Street\* New Orleans, Louisiana 70117 \* PHONE: (504) 267-3341 \* 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

IMIX- RB910 cumple con la norma del ASTM C-494, Tipo B y no contiene cloruros

IMIX- RB910 reacciona con el cemento durante el estado plástico del concreto poniéndolo en estado de reposo por un espacio de tiempo, esto es producto de la retardación en la hidratación de los aluminatos tricálcicos y aluminatos dicálcicos. 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 IMIX- RB910 la temperatura inicial del concreto no aumenta mientras esta en su estado plástico. IMIX- RB910 aumenta la densidad del concreto. El concreto es menos permeable y con más resistencia a la compresión y la flexión a todas las edades.

## DATOS TECNICOS

Estado	Líquido
Color	Ámbar
Gravedad Específica	1.15 ± 0.01
pH	10 ± 1

## APLICACION

IMIX- RB910 se dosifica a razón de 4.0 a 6.0 ML por Kg de cemento.

IMIX- RB910 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.

## PRECAUSIONES

Mientras no se realicen las pruebas pertinentes IMIX- RB910 no debe ser usado con otros aditivos en la mezcla que produzcan retardación. Es compatible con aditivos incorporadores de aire, impermeabilizantes, acelerantes y fluidificantes de la línea IMI; al usarse con otro aditivo cada uno debe vaciarse por separado.

Se debe tener especial cuidado si el elemento a fundir es un piso industrial con poca o nula ventilación ya que las condiciones atmosféricas pueden causar un retardo prolongado sin afectar la resistencia del concreto pero si afectar las actividades de acabado.

## ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse a una temperatura superior a 0°C; en su envase original bien sellado tiene una vida útil mínima de 12 meses dependiendo de las condiciones de almacenamiento puede ser superior.