



Concrete Admixtures and Fiber

IMIX-RB100

Retardador de Fraguado Inicial y Revenimiento Extendido

DESCRIPCION

IMIX- RB100 es un compuesto sintético líquido formulado como un aditivo para concreto, retardador de fraguado inicial con características de revenimiento extendido. El concreto con **IMIX- RB100** 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
Reduce la segregación
Reduce la permeabilidad
Mejora la apariencia

INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2131 Peters Road* Harvey, Louisiana 70058 * PHONE: (504) 227-9944 * Fax: (504) 227-9040

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.

INFORMACION TECNICA

Cumple la norma ASTM C-494, Tipos B

IMIX- RB100 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 **IMIX- RB100** la temperatura inicial del concreto no aumenta mientras esta en su estado plástico. **IMIX- RB100** aumenta la densidad del concreto. El concreto es menos permeable y con más resistencia a la flexión.

APLICACION

IMIX- RB100 se dosifica a razón de 2 a 7 onzas por 100 Lbs. de cemento (130 ml a 455 ml por 100Kg de cemento.)

IMIX- RB100 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.

IMIX- RB100 mientras no se realicen las pruebas pertinentes no debe ser usado con otros aditivos en la mezcla que produzcan retardación excesiva. Es compatible con aditivos incorporadores de aire, impermeabilizantes y acelerantes.