



## Concrete Admixtures and Fiber

### ULTRAFLOW-5000

Aditivo Reductor de Agua de Alto Rango

#### DESCRIPCION

ULTRAFLOW-5000 es la última generación de superplastificantes. Es especialmente formulado y modificado para mejorar las propiedades del concreto o mortero. ULTRAFLOW-5000 es un efectivo dispersante, fluidificador y poderoso reductor de agua que provee excelentes propiedades reholplásticas al concreto.

#### USOS

- ULTRAFLOW-5000 es específicamente intencionado a usarse en concreto prefabricado ya que provee una fluidez excepcional y mejora las propiedades de plasticidad del concreto rompiendo la conglomeración del cemento sin el uso de vibradores.
- ULTRAFLOW-5000 es muy efectivo usado para nivelar pisos que serán cubiertos por alfombras, losetas u otra terminación. Esto se hace sin mayor esfuerzo en la colocación y terminado de la superficie del concreto.
- ULTRAFLOW-5000 aparte de los usos mencionados se puede usar para concreto bombeado, colocar concreto bajo agua, concreto lanzado, losas de concreto con formas especiales, concreto usando humo de sílice y concreto liviano.

#### VENTAJAS

ULTRAFLOW-5000 además ofrece las siguientes características para el concreto:

- Fluidez nivelándose solo.
- Resistencia a temprana edad.
- Alta trabajabilidad con bajo contenido de agua.
- Baja relación agua/cemento (Hasta 30%).
- Reducción del cemento.
- Mejora la superficie.

## 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 está 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

**ULTRAFLOW-5000** cumple y excede la especificación ASTM C494, Tipo F y AASHTO M-194

El concreto fluidificado con **ULTRAFLOW-5000** se mantiene trabajable por un espacio de tiempo de 1 a 2 horas a una temperatura ambiental de 20°C (68°F). La duración de la trabajabilidad no solamente depende de la temperatura ambiental, pero tambien del tipo y marca del cemento, la clase de agregados, el método de mezclado y el método de transportarlo. **ULTRAFLOW-5000** se añade en las dosificaciones normales, el calor de hidratación no será afectado significativamente.

## APLICACION

**ULTRAFLOW-5000** se dosifica normalmente a razón de 3 a 10 onzas fluidas por 100 lbs de cemento (195ml a 652ml por 100Kg de cemento). Dosificaciones mas altas pueden ser requeridas dependiendo de las condiciones específicas de la obra, hasta una dosificación de 1.5 L por 100 Kg. de cemento.

