



## Concrete Admixtures and Fiber

# ULTRAFLOW-2175

Aditivo Reductor de Agua de Alto y Mediano Rango

## DESCRIPCION

**ULTRAFLOW-2175** es un aditivo reductor de agua de alto y mediano rango, basado en la tecnología del policarboxilato, especialmente diseñado para cumplir con las necesidades de la industria del concreto premezclado. **ULTRAFLOW-2175** cumple con los requisitos del ASTM C494 – Tipo A & F y ASTM C1017 Tipo I. **ULTRAFLOW-2175** es un líquido de baja viscosidad listo para usarse. No contiene cloruros intencionalmente añadidos.

## USOS

- **ULTRAFLOW-2175** es usado en aplicaciones que necesite un alto revenimiento, baja relación agua / cemento, requiriendo un reductor de agua de alto rango
- **ULTRAFLOW-2175** es ideal para usarlo en cualquier concreto donde se necesita obtener fácil colocación y consolidación.
- **ULTRAFLOW-2175** se úsa en concreto prefabricado.
- **ULTRAFLOW-2175** aparte de los usos mencionados se úsa en aplicaciones de concreto convencional residencial que requiere un reductor de agua de mediano rango. **ULTRAFLOW-2175** produce concreto con excelentes características de trabajabilidad en alto y moderado revenimiento. Es muy eficiente y económico para la optimización de las mezclas de concreto convencionales. **ULTRAFLOW-2175** se puede modificar con un aditivo de características de revenimiento extendido como **IMIX-RB100** para impartirle la cualidad de revenimiento extendido.

Se sugiere que **ULTRAFLOW-2175** se dosifique espues que el concreto se haya humedecido, para mejor desempeño. Cuando se úsa un aditivo de revenimiento extendido como **IMIX-RB910** o **IMIX-RB910W**, estos se deben de dosificar al principio de la secuencia de bacheo y el **ULTRAFLOW-2175** al final de la secuencia de bacheo, para mejor desempeño.

## 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 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.

## VENTAJAS

[ULTRAFLOW-2175](#) además ofrece las siguientes características para el concreto:

- Provee flexibilidad en la producción al poderse usar como reductor de agua de alto rango así como reductor de agua de mediano rango.
- Resistencia a temprana edad.
- Alta trabajabilidad con bajo contenido de agua.
- Baja relación agua/cemento
- Reducción del cemento.
- Mejora la superficie.

## INFORMACION TECNICA

[ULTRAFLOW-2175](#) cumple con la especificación ASTM C494, Tipo A y F y ASTM C1017 Tipo I. [ULTRAFLOW-2175](#) no contiene cloruros intencionalmente añadidos.

## APLICACION

[ULTRAFLOW-2175](#) se dosifica normalmente a razón de 3 a 15 onzas fluidas por 100 lbs de cemento (195ml a 652ml por 100Kg de cemento). Para usarlo como Tipo A se dosifica de 3 a 6 onzas por 100 lbs de cemento (195 a 375 ml/100kg de cemento) y como Tipo F se dosifica de 7 a 15 onzas por 100 lbs de cemento(456 a 652ml por 100kg de cemento ).

## COMPATIBILIDAD CON OTROS ADITIVOS

[ULTRAFLOW-2175](#) es compatible con la mayoría de aditivos [IMI](#) siempre y cuando sean dosificados separadamente. Sin embargo, el aditivo [ULTRAFLOW-2175](#) no se debe usar en concreto que contiene aditivos basados en naftalina tales como [MEGAFLOW](#). [ULTRAFLOW-2175](#) no debe estar en contacto con ningún otro aditivo antes o durante el bacheo. Se sugiere que [ULTRAFLOW-2175](#) se dosifique después que el concreto esta humedecido, para mejor desempeño. Cuando se úsa un aditivo de revenimiento extendido como [IMIX-RB910](#) o [IMIX-RB910W](#), estos se deben dosificar al principio de la secuencia de bacheo y [ULTRAFLOW-2175](#) al final de la secuencia de bacheo para mayor desempeño.

