



ULTRAFLOW-4280

Aditivo Líquido Reductor de Agua de Alto Rango

DESCRIPCION

ULTRAFLOW-4280 es un aditivo líquido para concreto listo para usarse reductor de agua de alto rango basado en la tecnología del policarboxilato específicamente diseñado para proveer la máxima reducción de agua, fluidez y alta resistencia en aplicaciones de preesforzados y prefabricados de concreto. **ULTRAFLOW-4280** provee alta eficiencia con una baja dosificación y produce un amplio rango de mezclas de concreto, desde concreto convencional hasta concreto autocompactante. **ULTRAFLOW-4280** está diseñado para impartir extrema trabajabilidad sin segregación en el concreto. **ULTRAFLOW-4280** no contiene ningún cloruro intencionalmente añadido que pueda promover la corrosión en el acero.

USOS

- **ULTRAFLOW-4280** es usado en concreto preesforzado y prefabricado.
- **ULTRAFLOW-4280** se usa en concreto de alto desempeño.
- **ULTRAFLOW-4280** produce concreto de muy baja relación agua / cemento
- **ULTRAFLOW-4280** produce concreto autocompactante.
- **ULTRAFLOW-4280** es usado en concreto de extrema resistencia temprana

VENTAJAS

- Cumple con la especificación ASTM C 494 Tipos A y F, ASTM C1017 Tipo I así como AASHTO M 194
- Reducción de agua hasta 40%
- Mejora la hidratación del cemento
- Baja dosificación.
- Acelera el tiempo de desencofrado
- Produce resistencias altas a todas las edades

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 implícita 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.

APLICACION

[ULTRAFLOW-4280](#) se debe de añadir a la arena o el agua. No debe venir en contacto con el cemento seco o con otros aditivos hasta que este bien mezclado en el concreto.

Para concreto de alto desempeño: [ULTRAFLOW-4280](#) se puede dosificar normalmente a razón de 2 a 6 onzas fluidas por 100 lbs de cemento (200ml a 390ml por 100 kg de cement). Si se usa un aditivo acelerante en conjunto con [ULTRAFLOW 4280](#), añada el acelerente después de dosificar el [ULTRAFLOW 4230](#).

Para concreto autocompactante: La dosificación de [ULTRAFLOW-4280](#) va a variar dependiendo de las propiedades plásticas deseadas de la aplicación autonivelante y de los materiales a usarse. La dosificación típica de [ULTRAFLOW 4280](#) es a razón de 6 a 10 onzas fluidas por 100 lbs de cemento (391ml a 652ml por 100Kg de cemento). Para mejores resultados añada [ULTRAFLOW-4280](#) inmediatamente después que la mezcla se ha humedecido completamente. Retemplar el concreto con [ULTRAFLOW-4280](#) no afectará negativamente el concreto.

COMPATIBILIDAD CON OTROS ADITIVOS

[ULTRAFLOW 4280](#) es compatible con la mayoría de aditivos [IMI](#), siempre y cuando sean dosificados separadamente. Sin embargo, los aditivos [ULTRAFLOW](#) no se deben usar en concreto que contiene aditivos basados en naftalina tales como [MEGAFLOW](#). [ULTRAFLOW 4280](#) no debe estar en contacto con ningún otro aditivo antes o durante el bacheo. Se sugiere que [ULTRAFLOW 4280](#) se dosifique después que el concreto esta humedecido, para mejor desempeño. Cuando se usa un aditivo de revenimiento extendido como [IMIX RB910](#) o [IMIRB910W](#), estos se deben dosificar al principio de la secuencia de bacheo y [ULTRAFLOW 4280](#) al final de la secuencia de bacheo para mayor desempeño.

