



MEGAFLOW

Reductor de Agua de Alto Rango

DESCRIPCIÓN

MEGAFLOW es un compuesto líquido color café, formulado con poderosos reductores de agua que reaccionan de forma electro-química con las partículas del cemento. Al tener contacto con el cemento, **MEGAFLOW** hace que las partículas de cemento se carguen negativamente, causando que se repelan entre sí, produciendo un movimiento de plasticidad al tratar de polarizarse con una cantidad mínima de agua presente en la mezcla. Este fenómeno causa que se reduzca el agua de amasado sustancialmente. Como resultado se produce un aumento de la resistencia a todas las edades. Se pueden obtener resistencias muy altas a temprana edad. Esta alta resistencia puede reducir o eliminar en algunos casos el uso de curado a vapor o por calor en operaciones de prefabricado o reforzado. En condiciones especiales, es posible hacer uso de losas de piso y secciones de carreteras el día siguiente usando **MEGAFLOW**. Aditivos suplementarios como retardadores, acelerantes de fraguado, reductores de agua o impermeabilizantes se pueden usar con **MEGAFLOW** cuando sea necesario.

USO

- Para producir concreto con resistencias muy altas a temprana edad.
- Para producir concreto fluido
- Para la fabricación de concreto prefabricado o reforzado sin el uso de vapor.
- Para acelerar la rehabilitación de reparaciones en losas de concreto o pavimentos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

MEGAFLOW cumple con la norma ASTM C-494 Tipo F y no contiene cloruro.

VENTAJAS

- Aumento a temprana edad de la resistencia a la compresión, flexión y adherencia que se obtiene por la reducción de 15% a 30% del agua de mezclado.
- Reduce el contenido de cemento sustancialmente mientras mantiene el nivel de resistencia y trabajabilidad deseado.
- Produce concreto fácil de colocar con revenimiento alto, reduciendo la necesidad de compactación mecánica.
- Reduce la permeabilidad, produciendo un concreto más denso.
- En reparaciones, permite el uso de las estructuras reparadas el próximo día.

INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 North Johnson St. * New Orleans, Louisiana 70117 * PHONE: (504) 267-3344 * 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 concierne 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.





APLICACIÓN

Usado como Reductor de Agua de alto rango **MEGAFLOW** se debe introducir a la mezcla con el agua de mezclado. Use entre 8 a 30 onzas fluidas por 100 libras de cemento (5.2 ml a 20 ml por kilogramo de cemento). Para resistencias de 280 kgf/cm² (4,000 psi) a 24 horas en adelante hay que usar una relación agua/cemento no mayor a 0.3 y una dosificación de MEGAFLOW de 20 oz por 100 lbs de cemento (13 ml por kilogramo de cemento).

Usado para producir Concreto Fluido **MEGAFLOW** produce concreto fluido de 6 a 10 pulgadas (15 a 25 cm) de revenimiento, partiendo de un revenimiento inicial de 2 a 4 pulgadas (5 a 10 cm). El **MEGAFLOW** se debe añadir al camión/mezcladora en la obra y luego mezclar por tres minutos antes de descargar. Use de 8 a 16 onzas fluidas por 100 libras de cemento (5.22 ml a 10 ml por kilogramo de cemento).

Usado para mantener el revenimiento: **MEGAFLOW** se puede re-dosificar varias veces hasta que la dosificación total de MEGAFLOW alcance 30 onzas por 100 lbs de cemento (20 ml por kilogramo de cemento). Cuando el colocado de concreto se demora y el revenimiento se comienza a perder, añada **MEGAFLOW** directamente al camión/mezcladora a razón de una a 2 onzas fluidas por 100 libras de cemento (1.30 - 2.60 ml por kilogramo de cemento) para mantener el revenimiento.

