



Concrete Admixtures and Fiber

# IMISILICA

Microsílice Compactada en Polvo para Concreto

## DESCRIPCION

**IMISILICA** es un polvo seco compactado de microsílice usado como aditivo para concreto y mortero.

## USOS

- Concreto preesforzado
- Losas de puentes
- Garajes de estacionamiento
- Concreto lanzado
- Plantas de tratamiento de aguas de albañal
- Concreto para columnas de edificios multipisos

## VENTAJAS

- Resistencias muy altas para columnas
- Aumento de la resistencia a la abrasión
- Aumento de la durabilidad y resistencia al impacto
- Produce alta resistencia al ataque de químicos
- Aumenta la resistencia al ataque de sulfatos.
- Produce tanques de concreto impermeables
- Reduce la corrosión del acero estructural en concreto preesforzado
- Reduce la permeabilidad y aumenta la resistencia a la abrasión en la construcción de tuneles
- Aumento dramático en la resistencia a temprana edad
- Aumento dramático en la resistencia a la flexión
- Reduce la erosión debido a la acción del oleaje o corrientes de agua.

## INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 N. 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 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.

## DOSIFICACION Y MEZCLADO

**IMISILICA** se dosifica por peso a razón de 5% a 22% del total del material cementicio en el concreto. Se debe de usar en combinación con un superplastificante tal como **MEGAFLOW** producido por IMI,L.L.C. de manera de dispersar el polvo sin dificultad. Para mejores resultados, el **IMISILICA** se introduce a la mezcladora antes que los otros materiales. Dentro del próximo minuto se añade el 50% del superplastificante, luego el agua de mezclado y por último, los otros materiales. El remanente del superplastificante se reserva para ajustar el revenimiento. El concreto usando **IMISILICA** se debe de mezclar por no menos de 5 minutos.

## ENVASE

**IMISILICA** se envasa en bolsas de 50 libras.

## INFORMACION TECNICA

- Densidad: 32 lbs. por pié cúbico (aprox.)
- Gravedad Específica: 2.2
- Color: Gris
- Vida Util: Ilimitado si se protege contra la humedad.
- **IMISILICA** cumple la norma ASTM (C-1240)

## LIMITACIONES

- Almacenar en sitio seco sobre 35°F
- Protéjalo de congelarse
- No mezclarse con incorporadores de aire
- Uselo con un superplastificante de manera de dispersar el polvo completamente

