



**Fumtech®**

**Adición densificante a base de Microsilica  
HR - 650-031**

**Descripción:**

El **FUMTECH** es una adición densificante a base de micro sílice (humo de sílice), el cual mejora las propiedades de resistencias mecánicas e impermeabilidad del concreto de resistencias altas.

**Usos / Aplicaciones:**

- Para vaciados de concreto en obras hidráulicas (represas), tanques, muros de contención, concreto bombeado, etc.
- En la construcción de puentes y estructuras marinas.
- Para la construcción de pisos industriales sometidos a requerimientos mecánicos y ataques químicos.
- Óptimos resultados en la construcción de piscinas (impermeabilidad).
- Para concreto de baja relación agua/cemento.
- Para mejorar las características del concreto proyectado (shotcrete).
- Construcción de pilotes.
- En el diseño de concreto sub. acuático.
- En losas de techo para mejorar su impermeabilidad.

**Beneficios / Ventajas:**

- Fácil dosificación no necesita equipo especial.
- Mejora la resistencia a la compresión.
- Disminuye drásticamente la permeabilidad.
- Protección contra la corrosión.
- Mejora la resistencia a los ataques químicos.
- Aumenta la vida útil del concreto.

**Dosis / Rendimiento:**

La dosificación recomendada es de 8 al 12% del peso del cemento del diseño de mezcla dependiendo los requerimientos de la obra. Es aconsejable hacer mezclas de prueba y ensayos previos.

**Datos Técnicos:**

- Color: gris oscuro.
- Peso específico: 400 Kg. /m<sup>3</sup>.
- Tamaño de la partícula: 0,15 micras.
- % de SO<sub>2</sub>: 98%

**Modo de uso:**

- Se agrega en forma directa en planta concretera, camión o trompo de mezclado, similar a la técnica de dosificación del cemento.
- Se recomienda su uso acompañado de aditivos súper plastificantes debido a su condición de ultra fino.

NOTA: No se recomienda su uso en diseños de concreto con contenidos de cemento menores a 280 Kg./m<sup>3</sup>

**Suministro / Presentación:**

El producto es envasado en sacos de 10 Kg.

**Almacenaje:**

Bajo condiciones normales de temperatura y humedad puede almacenarse un (1) año en sus envases originales.

**Garantía:**

- Productos que prueben defectos de fabricación serán reemplazados sin cargo alguno.
- Debido a que el uso del producto se halla fuera de nuestro control no podemos aceptar reclamos que excedan el precio del mismo.