

HOJA TÉCNICA

Z FLUIDIZANTE IR

Plastificantes / Superplastificantes / Reductores de agua



DESCRIPCIÓN:

Es un aditivo líquido Superplastificante de segunda generación, reductor de agua e impermeabilizante. Confiere al concreto una consistencia super-fluida y alta trabajabilidad. No contiene cloruros. Cumple con las normas ASTM C 494 Tipo "A" y "F".

VENTAJAS:

- Mayor trabajabilidad del concreto.
- Reduce la permeabilidad y disminuye la tendencia a la fisuración, así como a la contracción.
- Produce excelentes acabados.
- Se acomoda mejor el concreto al fierro corrugado.
- Resistente a ácidos, álcalis, sulfatos.
- Reduce la segregación y sangrado

USOS:

• Se caracteriza por su alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas de cemento del concreto, provocando una hidratación completa, obteniendo así la máxima eficiencia del cemento. Se usa principalmente para: Estructuras pretensadas, postensadas, prefabricadas, de diseño especial, concreto impermeable, tanques, cisternas, canales, piscinas, etc.

APLICACIÓN:

- Como súperplastificante: Agregue Z FLUIDIZANTE IR al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado 30 segundos por cada metro cúbico de concreto.
- Como reductor de agua de alto rango: Agregue Z FLUIDIZANTE IR en el 10% de agua de la mezcla durante la preparación del concreto.
- Como impermeabilizante: Del 0.8% a 1 % del peso del cemento.

PRECAUCIONES:

- La dosis óptima se debe determinar mediante los ensayos con los materiales y las condiciones de obra.
- Los datos proporcionados en cuanto a la dosificación fueron elaborados en nuestros laboratorios.

DATOS TÉCNICOS:

- Densidad : $1.12 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$.
- pH : 8.80 ± 0.4
- Color : Café Oscuro
- Sólidos : 24.1 ± 2.3
- Aspecto : Líquido

PRESENTACIONES:

- 1 galón, 5 galones y 55 galones

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, bajo techo, en su envase original sellado.
- Mantener sellado mientras no se esté usando.
- Garantía un año desde su fecha de fabricación.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

El producto puede ser irritante considerar lo siguiente:

Evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea, mantenerlo los recipientes cerrados cuando no esté en uso.

Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas extremas y de rayos solares directos

Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.