HOJA TÉCNICA

# Z FRAGUA #3

**ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO PARA CONCRETOS Y MORTEROS SIMPLES**

aditivos SAINT-GOBAIN

**DESCRIPCIÓN:**

El Z FRAGUA #3 es un aditivo liquido formulado para acelerar los tiempos de fraguados en concretos, morteros o lechadas. Donde se requiera una puesta en servicio rápida o ganancia de resistencias mecánicas a tempranas edades. Contiene cloruros, no se recomienda en concreto armado.
En caso de concreto armado utilizar Z FRAGUA #5. Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo C

**USOS:**

- En la reparación de pistas de concreto, veredas, falsos pisos, contra pisos y reparación de elementos no reforzados con acero.
- En la producción de concretos simples o ciclópeos en climas fríos.
- En elementos de concreto que requieran una puesta en servicio rápida.
- En la preparación de concretos y morteros simples o ciclópeos.

**VENTAJAS:**

- Reduce los tiempos de desencofrado, mejorando los costos en obra.
- Incrementa las resistencias iniciales a la compresión del concreto.
- Acelera los tiempos de fraguado del concreto en zonas de bajas temperaturas.
- Puesta en servicio rápida en reparaciones en pavimentos o losas industriales.
- Permite realizar el acabado el mismo día.

**APLICACIÓN:**

Z FRAGUA #3 se recomienda diluirlo en el agua del diseño a trabajar y agregarlo a la mezcla del concreto o mortero.

Por su efecto de aceleración de los tiempos de fraguado, determinar previamente la dosificación exacta a utilizar. Esto dependiendo los requerimientos de obra, por ejemplo: temperatura ambiente, hora del vaciado, tiempos de puesta en servicio, aceleración de las resistencias a tempranas edades, etc.

**RECOMENDACIÓN:**

- Se recomienda realizar ensayos previos de laboratorio para definir las cantidades exactas de Z FRAGUA #3 de acuerdo con los agregados, tipo de cemento y requerimientos de obra.

**PRESENTACIÓN:**

- 1 Galón.
- 5 Galones.
- 55 Galones.
- IBC x 1000 Litros.

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

| PARÁMETROS DE CONTROL | RESULTADOS |
|---|---|
| Apariencia | Líquido |
| Color | Amarillo |
| pH | 8.00 ± 0.5 |
| Densidad | 1.22 ± 0.03 g/ml |
| Vida útil | 1 año |

**DOSIFICACIÓN:**

- Del 1 % al 4 % del peso del cemento.

Se recomienda realizar ensayos previos con los agregados que se usan en la obra para determinar la dosis exacta de aditivo a emplear.

**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 utilizar 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.