

## Aditivo acelerante de fraguado

**DESCRIPCIÓN:**

Aditivo líquido 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. Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo C

**USOS:**

- En elementos prefabricados de concreto.
- En la construcción de pavimentos rígidos.
- En la producción de concretos en climas fríos.
- En estructuras que requieran una puesta en servicio rápida.
- En la preparación de concretos o morteros para reparaciones.

**VENTAJAS:**

- Reduce los tiempos de desencofrado, mejorando los costos en obra.
- Incrementa las resistencias iniciales a la compresión del concreto.
- Mejora la producción en la industria de prefabricados de concreto.
- Acelera los tiempos de fraguado del concreto en zonas de bajas temperaturas.
- Puesta en servicio rápida en reparaciones en pavimentos o losas industriales.

**APLICACIÓN:**

Z FRAGUA # 3 debe ser adicionado a las mezclas de concreto directamente o mezclado con agua como último material en la preparación. 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. Brindar un mayor tiempo de mezclado para generar la reacción entre el producto y el cemento de la mezcla y con ello completar la cantidad de agua necesaria hasta alcanzar la fluidez en la mezcla que se requiera en obra.

**RECOMENDACIONES:**

Se recomienda realizar ensayos previos de laboratorio para definir las cantidades exactas de Z FRAGUA # 3 de acuerdo con las exigencias de obra.

En la preparación de mezclas en camiones concretos (mixers) con Z FRAGUA # 3 verificar constantemente la fluidez de la mezcla antes de adicionar más agua para evitar problemas de segregación y/o alteración del efecto de aceleración del tiempo de fraguado.

Z FRAGUA # 3 debe ser almacenado en un lugar fresco, bajo techo para evitar la alteración del producto al momento de usar.

Seguir las recomendaciones del fabricante para evitar problemas de sobredosificación del producto que pueda alterar los tiempos de fraguado deseados en las mezclas de concreto.

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Aspecto	Líquido
Color	Amarillo
Densidad	1.25 ± 0.03Kg/L
PH	9.5 - 10.0

**DOSIFICACIÓN:**

Del 1 al 4% en base al peso del cemento.

**PRESENTACIÓN:**

Balde por 1 galón

Balde por 5 galones

Cilindro por 55 galones

**SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:**

- El producto es irritante y dañino para la salud, por estas razones, tener en cuenta lo siguiente:
- Evitar el contacto e inhalación directa con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea y/o respiratoria, mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.