



Cemenquin
soluciones para la construcción



ACCELERATOR

Aditivo líquido fabricado a base de acelerantes y dispersantes del cemento que tiene la función de acelerar el fraguado y las resistencias del concreto. Contiene cloruros.

Presentación: 3.78 l

Preparación

Listo para usarse. No se debe diluir.

Aplicación

Agregue el Acelerante para concreto junto con el agua de la mezcla durante la preparación del concreto.

Dosificación:

De 1 – 3% del peso del cemento (½ – 1 ½ litros por cada 50 kg de cemento), dependiendo del grado de aceleramiento buscado.

Los resultados obtenidos pueden variar de acuerdo con el tipo y la edad del cemento, así como con las condiciones climatológicas.

Usos y aplicaciones

Acelerante de concreto se utiliza principalmente cuando se requiere obtener un concreto con altas resistencias a edades tempranas, reducir el tiempo de descimbrado, facilitando el rápido avance de las obras, efectuar reparaciones rápidas en todo tipo de estructuras, sin acero de refuerzo o con poca cantidad del mismo.

Precauciones

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

El uso de un aditivo acelerante exige un rápido y completo curado para obtener mejores resultados.

Sólo debe ser utilizado en concreto simple, evite usarlo en elementos estructurales de concreto armado o con elementos aluminio embebidos ya que contiene cloruros.

Ventajas

- A) Fácil aplicación, solo agregue el aditivo al agua de la mezcla
- B) Disminuye los tiempos de fraguado inicial y final
- C) Proporciona mayores resistencias a edades tempranas
- D) Aumenta ligeramente la fluidez del concreto
- E) Permite una rápida colocación en uso de estructuras nuevas y reparadas
- F) Reduce tiempos de descimbrado
- G) Aumenta el rendimiento en la elaboración de prefabricados
- H) Disminuye el agrietamiento por contracción durante el fraguado
- I) Disminuye el efecto del frío sobre las resistencias y el fraguado

Rendimiento

| % ADITIVOS | LITROS/ 50kg CEMENTO | % INCREMENTO TIEMPO DE FRAGUADO | % INCREMENTO RESISTENCIA INICIAL (3 DÍAS) |
|------------|----------------------|---------------------------------|---|
| 1 | ½ | 10 - 15 % | 3 - 5 % |
| 2 | 1 | 20 - 25 % | 5 - 8 % |
| 3 | 1 ½ | 30 - 40 % | 10 - 15 % |

FICHA TÉCNICA

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipo de Producto | Líquido marrón claro |
| Tiempo de Almacenaje | 3 meses en lugar seco y en envase sin abrir |
| Temperatura de aplicación óptima | 6 a 40°C |
| % Sólido | 23 ± 2 |
| Densidad | 1.15 gr/cm ³ |



No deje el producto al alcance de los niños, en caso del contacto con el producto en los ojos lávese continuamente hasta que acuda con su