

ACCELGUARD 100®

ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUA Y RESISTENCIA SIN CLORURO

Descripción:

ACCELGUARD 100 es un aditivo líquido acelerante formulado sin cloruros, que permite acelerar el tiempo de fraguado e incrementar el desarrollo de resistencias iniciales, sin decremento de las finales a temperaturas bajas.

Aplicaciones principales:

- Donde se requiera acelerar el tiempo de fraguado del concreto.
- Concreto especiales con altos contenidos de cemento donde se requiera un desarrollo rápido de resistencias a compresión y flexión.
- Concreto prefabricado y pretensados, donde no es posible la presencia de cloruros.
- Colocación del concreto en climas fríos.
- Concreto Armado.

Características / Beneficios:

- Acelera el tiempo de fraguado de 1 a 5 horas, según la temperatura de ambiente y del concreto.
- Reduce los costos de construcción; se acelera el ciclo de colocación del concreto.
- Minimiza la exudación y segregación.
- Aumenta el desarrollo de resistencias a la compresión a todas las edades.
- Es compatible con todo tipo de aditivos plastificantes y súper plastificantes

Información técnica:

Apariencia : Líquido
Color : Incoloro
Densidad : 1.480 kg/l

Instrucciones de uso:

ACCELGUARD 100 se presenta listo para su uso y debe incorporarse a la mezcla cuando se haya logrado alcanzar el fluidez deseada dentro del mezclador, ya sea en la planta o en la obra. No debe entrar en contacto directo con el cemento seco. El incremento de resistencia a edad temprana y fraguado están en función a la cantidad usada del aditivo, característica del cemento y el diseño de mezcla elegido.

Normas / especificaciones:

Esta formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos ASTM C-494, Tipo C.

Dosificación:

El ACCELGUARD 100 es usado a una dosificación 0.6 – 3.0% por peso del cemento. Se recomienda hacer ensayos previos para establecer la dosis según los requerimientos.

Dosificación:

- Cilindro 250 kg
- Balde 20 kg

ACCELGUARD 100®

ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUA Y RESISTENCIA SIN CLORURO

○○○ Precauciones / restricciones:

- Se debe proteger el ACCELGUARD 100 contra el congelamiento. Nunca agite con aire.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto, variando resultados en el concreto fresco y endurecido.
- Se debe consultar con nuestros Asesores Técnicos cada vez que se tenga dudas respecto al uso del producto.
- De esta manera, podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestro cliente.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

○○○ Manejo y almacenamiento:

Vida útil de Almacenamiento: 12 meses.