

Acelerante

Acelerante de fraguado para morteros y hormigones.

- ✓ Apto para todo tipo de morteros y hormigones.
- ✓ Exento de cloruros.
- ✓ Con acción anticongelante.
- ✓ Alta concentración.



DESCRIPCIÓN

Acelerante es un aditivo líquido concentrado basado en tecnología de sales metálicas en disolución, desarrollado para reducir el tiempo de fraguado de todo tipo de productos formulados con cemento portland, como morteros y hormigones.

La adición de Acelerante a estas mezclas, permite que los morteros y hormigones fragüen correctamente bajo condiciones climáticas adversas, como bajas temperaturas, presencia de agua, como en la construcción de puentes y túneles y, en definitiva, siempre que se requiera obtener resistencias elevadas con una baja edad del material.

Acelerante no recurre al uso de cloruros, por lo que su empleo es totalmente apto para la mejora de prestaciones de morteros armados y pretensados, ya que es totalmente inocuo con los elementos metálicos.

Además, Acelerante posee un alto efecto anticongelante, ya que su acción genera un incremento de la temperatura del mortero. De este modo, los materiales aditivados desarrollan rápidamente su resistencia máxima, favoreciendo la velocidad de desencofrado y mejorando también la frecuencia de rotación de moldes en industrias de prefabricados.

Acelerante posee una alta concentración, por lo que reduce la cantidad de envases a almacenar, optimizando el espacio y reduciendo costes asociados al estocaje.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Acelerante está indicado para el aditivado de todo tipo de morteros y hormigones cuando se requiera una rápida puesta en servicio bajo condiciones climáticas adversas, por ejemplo: construcción en presencia de agua, cimentaciones a bajas temperaturas o elaboración de prefabricados, entre otras.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Densidad	pH	Dosificación
Líquido transparente de color ámbar	1.45 ± 0.01 Kg/L	12.0 ± 0.5 al 1% de agua	0.3 – 1% sobre el peso de cemento portland.

MODO DE APLICACIÓN

Acelerante es un producto concentrado que se añade sin diluir a la mezcla cementosa directamente en la hormigonera sobre el agua de amasado.

La dosificación del producto ha de evaluarse en cada caso particular para ajustar la velocidad de endurecimiento y optimizar el consumo de producto.

Como orientación, Acelerante se dosifica, generalmente, empleando un 0.3 - 1 % sobre el peso de cemento, (75 gr / 250 gr por cada 25 kg de cemento), según las características del hormigón o mortero, la temperatura ambiente y la velocidad de fraguado deseada.

De modo general, la dosificación del producto ha de ser superior cuanto más baja sea la temperatura ambiente y cuanto más alta sea la relación agua/cemento de la mezcla.

RECOMENDACIONES

Almacenar el producto en lugar fresco y seco, alejado de la luz solar entre temperaturas comprendidas entre 5 y 30°C.

Ha de tenerse en cuenta que, dada la alta variabilidad de materiales que pueden aditivarse con Acelerante, la dosificación de éste ha de evaluarse para cada caso en particular.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.