

Aditivo anticongelante de concreto armado, sin cloruros.

DESCRIPCIÓN

Es un aditivo líquido acelerante y plastificante, que al ser incorporado en el concreto acelera el proceso de fragua, dando alta resistencia a la compresión a temprana edad. En climas fríos y de bajas temperaturas trabaja como anticongelante evitando la formación de cristales de agua en el concreto, protegiendo la armadura de acero de las estructuras. MASTER ANTICONGELANTE es un producto que cumple las normas ASTM C-494 Tipo C.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Para construcciones en climas fríos y bajas temperaturas.
- Para vaciados de concreto donde se requiera altas resistencias en corto tiempo y reducir el tiempo de desencofrado.
- Usado en estructuras que serán enterradas y donde el nivel freático es superficial.
- Cuando se espera una helada para evitar la cristalización o congelamiento
- Obras hidráulicas.

VENTAJAS

- Según la dosificación a usar el desencofrado puede efectuarse hasta en un 50 % del tiempo normal.
- Compatibilidad con el MASTER AER que es el incorporador de aire.
- Rapidez del fraguado de cimientos y concretos que están en contacto con aguas subterráneas o alto nivel freático.
- Rápida remoción y rehúso de encofrados.
- Incremento en las resistencias tempranas.
- Brinda Mejor trabajabilidad durante el vaciado.
- Menor demanda de agua – mínimo 5%.
- Realizar vaciados de concreto cuando se esperan las heladas.

RENDIMIENTO O DOSIFICACIÓN

Usar entre 0.25 litro y 2 litros por bolsa de cemento según el clima y el trabajo a realizar. Se recomienda mezclar MASTER ANTICONGELANTE con el agua que se usará para la mezcla.

DATOS TECNICOS

Color: azulino.
Apariencia: Líquida.
Densidad: 1.30 - 1.34 Kg. / L.

PRESENTACIONES

Envases de 1 gal., 5 gal., y 55 gal.

ALMACENAMIENTO

Vida útil: 24 meses en el envase original cerrado.

METODOS DE APLICACIÓN

Agregar MASTER ANTICONGELANTE al agua del batido al momento que se va a usar, para luego mezclarse con los componentes de concreto. Para su dilución deberá emplearse recipientes limpios y mantener una agitación Constante. La relación a/c recomendada máxima debe ser 0.45 o reduzca hasta 10% la cantidad de agua. El consumo depende del tiempo de fraguado que se desee alcanzar. se recomienda efectuar ensayos preliminares con los materiales que se utilizan en la obra para determinar la concentración más favorable. Se recomienda calentar el agua y crear microclimas favorables para el vaciado del concreto, usando cilindros con leña encendida en su interior y ponerlo a cierta distancia del concreto vaciado.

OBSERVACIONES

Agítese antes de usar. No mezclar el MASTER ANTICONGELANTE con los ingredientes secos, primero se tiene que agregar al agua de la mezcla.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Utilizar guantes de jebe, lentes de seguridad, mandil y botas de jebe. Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico. En caso de ingestión accidental, lave la boca con abundante agua, atención médica inmediata (lavado gástrico).