CHEMATARD 400

Aditivo para retardo controlado del concreto

ADI.2.4.4
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

CHEMATARD 400 es un aditivo para el concreto que permite retardar de forma controlada la hidratación del cemento. **CHEMATARD 400** cumple con la norma ASTM C494 – tipo B y tipo D. **CHEMATARD 400** no contienen cloruros.

VENTAJAS

- Retrasa de manera controlada el fraguado del concreto.
- Permite manejar cambios en la programación de vaciados de concreto.
- Minimiza la pérdida de propiedades generadas por demoras entre el tiempo inicial de mezclado de materiales y el tiempo de colocación del concreto.
- Incremento de propiedades mecánicas del concreto.
- Reducción de la relación agua/cemento
- Mejora la estabilidad del concreto en estado fresco.

USOS

- Concreto convencional, embebido, ligero, densificado.
- *Shotcrete* vía húmeda.
- Todo tipo de concreto plastificado y bombeable.
- Controla la hidratación del cemento cuando así se requiera.
- Mantiene el concreto en estado fresco en el caso de traslados de grandes distancias.

DATOS TÉCNICOS

Color:	Marrón
Aspecto:	Líquido
Pe:	1.065 ± 0.01 gr/ml

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

- La dosis estándar de aplicación de **CHEMATARD 400** es de 0.20% a 0.35% del peso del cemento.
- Dependiendo de la dosis, **CHEMATARD 400** puede extender el tiempo de fraguado de 1 a 7 horas. Se deben de preparar pruebas y mediciones de tiempo de fraguado, *slump* para encontrar la dosis ajustada a sus necesidades.

APLICACIÓN:

1. Una vez definida la dosis para la aplicación específica, adicionar **CHEMATARD 400** al agua de la mezcla ó a la mezcla húmeda de requerirse. En ningún caso añadir **CHEMATARD 400** a la mezcla seca.
2. El concreto elaborado con **CHEMATARD 400**, puede ser manejado bajo proceso constructivo convencional. Se debe vigilar el correcto proceso de curado a fin de asegurar el desarrollo de resistencias en el tiempo.

RENDIMIENTO

La dosis estándar de **CHEMATARD 400** es de 0.20% a 0.35% del peso del cemento.

Dependiendo de la dosis, **CHEMATARD 400** puede extender el tiempo de fraguado de 1 a 7 horas. Se deben de preparar pruebas y mediciones de tiempo de fraguado, *slump* para encontrar la dosis ajustada a sus necesidades.

PRESENTACIÓN

Envase de 1 gal. (Código: 15004000)

Envase de 5 gal. (Código: 15004001)

Envase de 55 gal. (Código: 15004002)

ALMACENAMIENTO

De almacenarse en un lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo el tiempo de vida útil será de 1 año.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

En caso que el concreto con **CHEMATARD 400** requiera otros aditivos, estos deben ser adicionados de forma separada. En caso de condiciones ambientales con baja temperatura, elevar la temperatura del envase hasta al menos 3 °C, con posterior agitación hasta obtener líquido homogéneo. Los cambios de temperatura no afectarán al producto.

En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico).

Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

No comer ni beber mientras manipula el producto.

Lavarse las manos luego de manipular el producto.

Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo.

Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados.

En caso de contacto con los ojos y la piel, lávelos con abundante agua.

Si es ingerido, no provocar vómitos, procurar ayuda médica inmediata.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.