



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

ECP HMO2

Aditivo estabilizador y retardante para concreto y mortero.

ADITIVOS ESPECIALES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 06.25

DESCRIPCIÓN

ECP HMO2 es un aditivo líquido para concreto y mortero que inhibe temporalmente la hidratación del cemento portland. De acuerdo con su aplicación, **ECP HMO2** puede ser utilizado como parte del sistema de aditivos para retención de la consistencia prolongada de concreto y mortero. Otra aplicación de **ECP HMO2** es la estabilización de la hidratación del cemento para la disminución del agua en la producción de concreto en las plantas de concreto premezclado. **ECP HMO2** no es corrosivo y no incluye cloruros en su formulación.

ECP HMO2 cumple con ASTC C 494 como tipo S.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Elementos prefabricados densamente armados, que requieran alta retención de la consistencia para la correcta colocación y evitar oquedades.
- Pilotes colocados en sitio que requieren concreto con un alto tiempo de trabajabilidad.
- Concretos que requieran ser transportados a lugares distantes de la planta productora.
- En general, cualquier concreto que requiera una alta retención de la consistencia.
- Promueve el uso racional de materiales, disminuyendo la producción de desperdicio.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Facilita la colocación del concreto en estructuras monolíticas.
- Controla la fluidez del concreto y el tiempo de fraguado.
- Optimiza el uso de los recursos para la producción de concreto.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

ECP HMO2 se encuentra disponible en presentación:

- Granel.
- Tote 1000 litros.
- Tambor 200 litros.
- Cubeta 19 litros.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original cerrado. Se recomienda almacenar en un lugar con sombra y fresco.

INSTRUCCIONES DE USO

Como aditivo retardante y para retención de la trabajabilidad, **ECP HMO2** se usa en un rango de 0.5 a 4.0 mililitros de aditivo por kg de cementante. Para determinar la dosis óptima y dosis máxima es necesario realizar evaluaciones previas.

Se recomienda adicionar **ECP HMO2** después de que los aditivos reductores de agua se hayan incorporado en la mezcla.

LIMPIEZA

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que se endurezca el concreto.



PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Utilizar guantes de nitrilo y googles de seguridad durante su manejo.
- Agregar a la mezcla de forma independiente y después de que los reductores de agua se haya incorporado en la mezcla.
- Proteger del congelamiento. En caso de ocurrir y posterior al deshielo, mezclar de forma mecánica.
- No agitar con aire.
- Cuando se emplea en sinergia con aditivos base lignosulfonato, la dosis de **ECP HMO2** es menor, para evitar problemas de retraso de fraguado.
- La dosificación óptima debe ser determinada realizando pruebas de laboratorio previas.
- Consulte la hoja de seguridad antes de usar.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.