



EUCON W.O.

Estabilizador para cemento y aditivo retardante

Descripción

EUCON W.O. es un aditivo líquido para concreto que inhibe temporalmente la hidratación del cemento. De acuerdo con su aplicación, EUCON W.O. puede utilizarse como parte de un sistema de aditivos para retardar el tiempo de fraguado, o bien, para prolongar el tiempo de trabajabilidad de mezclas de concreto y mortero. Ideal para las mezclas de concreto que requieran un control en la permanencia de la fluidez. Otra aplicación de EUCON W.O. es la estabilización de la hidratación del cemento para optimizar el uso del agua en la producción de concreto en plantas premezcladoras y promover las prácticas sustentables en la industria de la construcción. EUCON W.O. no es corrosivo y su formulación no incluye ingredientes base cloruros.

Aplicaciones principales

- Elementos prefabricados densamente armados, los cuales requieren un tiempo de permanencia de fluidez determinado para asegurar su adecuada colocación continua.
- Pilotes colados en sitio que requieren concreto con un tiempo determinado de fluidez.
- Estructuras de concreto con requerimientos de alta resistencia mecánica, cuya trabajabilidad deba ser controlada.
- Transporte del concreto a lugares lejanos a la planta productora.
- Promueve el uso racional de los materiales para la producción del concreto.

Características/Beneficios

- Facilidad para colocar concreto en estructuras monolíticas.
- Control de la fluidez del concreto y del tiempo de fraguado.
- Optimización del uso de los recursos para la producción de concreto.

Información técnica

Densidad 1.145 +/- 0.01 g/ml

pH:..... 5.5 +/- 1.0

Color:..... Líquido incoloro

Envase

Cubeta de 19 L

Tambor de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases que EUCOMEX provee.

Tiempo de vida

24 meses en el envase original cerrado.

Instrucciones de uso

Como aditivo retardante y para control de la permanencia de la fluidez, EUCON W.O. se utiliza típicamente en el rango de dosificaciones de 0.1 a 4 cc/kg de cemento como dosis máxima, siempre que se realicen ensayos previos en concreto para evaluar el desempeño. Adicionalmente, es importante tener en cuenta las condiciones de temperatura ambiente para evitar problemas de retardo en el fraguado.

Cuando el requerimiento es la permanencia de la trabajabilidad del concreto, se recomienda agregar EUCON W.O. al 90% del agua de mezcla, una vez que el sistema de aditivos reductores de agua ha sido incorporado a la mezcla.

Como estabilizador de la hidratación de cemento, para proporcionar una producción eficaz del uso de los recursos constituyentes del concreto, EUCON W.O. se dosifica aproximadamente de 10 a 15 L por cada 200 L de agua.

Limpieza

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

Precauciones/Limitaciones

- Utilizar equipo de seguridad básico durante su manejo.
- Agregar a la mezcla de forma independiente a los otros aditivos.
- Proteger del congelamiento. De ocurrir el congelamiento y posterior deshielo no afectará el material, simplemente agitar antes de usar.
- No agitar con aire.
- Cuando se emplea en combinación con aditivos base ligno, las dosis del aditivo son menores para evitar retardos mayores en el concreto.
- Consultar la Hoja de Seguridad.

Rev. 02.16

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 la página electrónica www.eucomex.com.mx