



EUCON W.O.-100

Estabilizador para cemento y aditivo retardante

Descripción

EUCON W.O.-100 es un aditivo líquido para concreto que inhibe temporalmente la hidratación del cemento. De acuerdo con su aplicación, EUCON W.O.-100 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.-100 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.-100 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

Ventajas

- 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: 1,152 ± 0,01g/ml
pH: 6.4 ± 1.0
Apariencia: líquido incoloro

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 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 EU-CON W.O.-100 al 90% del agua de mezcla, una vez que el sistema de aditivos reductores de agua han sido incorporados 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.-100 se dosifica aproximadamente de 10 a 15 L por cada 200 L de agua.

Envase/Rendimiento

- Cubetas de 19 L
- Tambores de 200 L

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.
- Consultar la Hoja de Seguridad.
- Cuando se emplea en combinación con aditivos base ligno, las dosis del aditivo son menores para evitar retardos mayores en el concreto.

Tiempo de vida

- 24 meses en envase original cerrado.

Rev. 01.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUKOMEX 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 sustratos 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. EUKOMEX 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 EUKOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx