

EUCON W.O.

Estabilizador para cemento y aditivo retardante

ADITIVOS

EUCON W.O.

TX40T118

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 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.

Información Técnica

Apariencia : Líquido
Color : Transparente
Densidad : 1.12 kg/l – 1.15 kg/l

Usos

- Elementos prefabricados densamente armados, los cuales requieren un tiempo de permanencia de fluidez determinado para asegurar su adecuada colocación continua.
- Pilotes realizados 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.

Dosificación

Como aditivo retardante y para control de la permanencia de la fluidez, **EUCON W.O.**, se utiliza típicamente en el rango de dosificadores de 0,011% a 0,7% del peso del cemento, esta dosis puede ser mayor. Siempre deben realizarse 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.

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 litros a 15 litros por cada 200 litros de agua.

Se pueden requerir dosis diferentes a las recomendadas, en estos casos consultar con el Departamento Técnico de TOXEMENT.

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

EUCON W.O.

Estabilizador para cemento y aditivo retardante

ADITIVOS

Aplicación

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.

EUCON W.O. puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

Recomendaciones Especiales

- Utilizar equipo de seguridad básico durante su manejo.
- No adicionar simultáneamente con otros aditivos.
- No agitar con aire.
- Cuando se emplea en combinación con aditivos base lignosulfonatos, las dosis del aditivo son menores para evitar retardos mayores en el concreto.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del material antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON W.O. debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y protegido de la intemperie.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.
- 6 meses a granel

Presentación

Garrafa : 20 kg
Tambor : 220 kg
Granel

EUCON W.O.

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT 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.

Febrero 3 de 2016

TX40T118

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT