

# EUCON MR 4000

Aditivo reductor de agua y retardante de rango medio

## Descripción

**EUCON MR 4000** es un aditivo líquido, reductor de agua y retardante de fraguado de rango medio para concreto; **EUCON MR 4000** ha sido formulado para dar un comportamiento óptimo en concretos con reducción de agua o que requieran buenas resistencias mecánicas.

**EUCON MR 4000** no contiene cloruros u otros materiales con potencial de oxidación.

**EUCON MR 4000** es compatible con incorporadores aire y súper plastificantes de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Consulte previamente con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

**EUCON MR 4000** cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo A y Tipo G.

## Información Técnica

Densidad : 1.23 kg/l +/- 0.02 kg/l

Apariencia : Líquido

Color : Café oscuro

## Usos

**EUCON MR 4000** se recomienda para:

- Concretos que requieran alta manejabilidad, fraguado, desencofrado y resistencias a compresión altas a edad temprana.
- Para mejorar las características del concreto en la industria del prefabricado y la aplicación del concreto premezclado.
- Para la fabricación de concretos Tremie, Outinord y Contech.
- Concreto arquitectónico.
- Colocación de concreto en clima cálido y/o a largas distancias de la planta de fabricación.
- Procesos de colocación lentos.

## Ventajas

### EN CONCRETO PLASTICO:

- Mejora la trabajabilidad, terminado y bombeo del concreto.
- Reduce los requerimientos de agua.
- Reduce la segregación.
- Es compatible con otros aditivos.
- Prolongado tiempo de trabajabilidad.

### EN CONCRETO ENDURECIDO:

- Incrementa todas las resistencias.
- Mejora el terminado y apariencia del concreto.
- Reduce el agrietamiento.
- Incrementa la durabilidad.

## Dosificación

**EUCON MR 4000** se recomienda en dosis del 0.5% - 1.5% del peso del cemento, sin embargo, las recomendaciones de uso dependen de las características de la mezcla y los materiales a ser usados, el asentamiento requerido y la temperatura. Es indispensable hacer pruebas de comportamiento y si se requiere consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

ADITIVOS

EUCON MR 4000

TX40T487

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# EUCON MR 4000

Aditivo reductor de agua y retardante de rango medio

Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada por saco de cemento, de acuerdo con el tipo de obra o trabajo que se proyecte realizar.

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

## Aplicación

**EUCON MR 4000** debe ser adicionado preferiblemente al agua de amasado, no debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla. Se recomienda utilizar dosificadores automáticos para la colocación.

## Recomendaciones Especiales

- Adicionar independiente de otros aditivos.
- Cuando la mezcla se produce con cementos adicionados los tiempos de fraguado pueden estar por encima de lo especificado en la norma ASTM C-494; sin embargo, es una variable controlable, se recomienda realizar pruebas para establecer la dosificación óptima.
- Sobredosis de aditivo pueden causar tiempo de fraguado prolongado, se recomienda no exceder el 1.8% del peso del cemento.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON MR 4000** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y protegido de la intemperie.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Tambor: 230 kg  
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://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. EUCLID CHEMICAL 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.

Enero 14 de 2021

ADITIVOS

EUCON MR 4000

TX40T487

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT