

# EUCON MRS 3000

Aditivo reductor de agua y retardante de rango medio

ADITIVOS

## Descripción

**EUCON MRS 3000** es un aditivo especialmente desarrollado para ser empleado como solución en mezclas de concreto que requieran alto asentamiento.

El concreto con **EUCON MRS 3000** mantiene la manejabilidad por un tiempo prolongado, facilitando su colocación y haciéndolo apto para el bombeo y transporte de concreto en largas distancias.

**EUCON MRS 3000** no contiene cloruros u otros materiales con potencial de oxidación.

**EUCON MRS 3000** cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 Tipo D y G.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido  
Color: Café oscuro  
Densidad : 1,19 kg/l +/- 0,02 kg/l

## Usos

- Concretos que requieren buen desempeño en manejabilidad.
- Colocación de concreto en clima cálido y/o largas distancias de la planta de fabricación.
- Procesos de colocación lentos.
- Concretos donde se requiera reducir agua por encima del 10%.
- Para concretos de alto desempeño, mejorar las características del concreto en estado fresco y endurecido.
- Concretos con altas resistencias a todas las edades.
- **EUCON MRS 3000** es compatible con todos los aditivos de TOXEMENT.

## Ventajas

### CONCRETOS EN ESTADO FRESCO

- Mejora la manejabilidad.
- Mejora el acabado.
- Reduce los requerimientos de agua.
- Retarda el tiempo de fraguado del concreto.
- Proporciona alta fluidez inicial al concreto.

### CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO

- Incrementa resistencias del concreto cuando se utiliza como reductor de agua.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la durabilidad.
- Mejora el acabado y apariencia del concreto.

## Dosificación

**EUCON MRS 3000** se dosifica del 0.4% - 0.8% del peso del cemento, es decir de 166 ml a 333 ml por cada 50 kg de cemento, según la reducción de agua requerida.

Dado que la dosis del aditivo depende de las características de los materiales que se utilicen en el diseño, así como de la temperatura y humedad relativa del medio ambiente, se recomienda consultar con el Departamento Técnico de TOXEMENT, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

EUCON MRS 3000

TX40T582

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



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCON MRS 3000

Aditivo reductor de agua y retardante de rango medio

## Aplicación

**EUCON MRS 3000** debe ser adicionado preferiblemente al agua de amasado o al concreto antes de la colocación, no debe adicionarse al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla. El tiempo de mezclado una vez se adiciona el aditivo debe ser como mínimo de 5 a 10 minutos, esto con el fin de permitir que el aditivo se incorpore adecuadamente a la mezcla de concreto.

**EUCON MRS 3000** puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

## Recomendaciones Especiales

- El empleo de **EUCON MRS 3000** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardos en el fraguado del concreto sin afectar la resistencia final.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- Cuando se emplea como fluidificante adicionarlo a concretos que tengan asentamientos mayores a 70 mm para optimizar su desempeño.
- Determine las dosis adecuadas mediante la ejecución de ensayos previos, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON MRS 3000** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, protegido de la intemperie.

Vida útil en almacenamiento:

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

## Presentación

Garrafa: 20 kg  
Tambor: 230 kg  
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos 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. 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

ADITIVOS

EUCON MRS 3000

TX40T582

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

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

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



EUCLID GROUP  
TOXEMENT