

# EUCON MRS 1000

Aditivo reductor de agua de rango medio

ADITIVOS

## Descripción

**EUCON MRS 1000** es un aditivo especialmente desarrollado con químicas amigables al medio ambiente, para ser empleado como solución en mezclas de concreto que requieran alto asentamiento y tiempo de manejabilidad.

**EUCON MRS 1000** no contiene cloruros u otros materiales con potencial de oxidación.

**EUCON MRS 1000** cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 Tipo D y G.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de color café oscuro

Densidad : 1.20 kg/l +/- 0.02 kg/l

## Usos

- Concretos que requieren buen desempeño en manejabilidad.
- Concretos donde se requiera reducción de agua importante.
- Para concretos de alto desempeño permitiendo mejorar las características en estado fresco y endurecido.
- Concretos con alto asentamiento.
- **EUCON MRS 1000** es compatible con todos los aditivos de TOXEMENT.

## Ventajas

### EN CONCRETO FRESCO

- Mejora la manejabilidad.
- Mejora el acabado.
- Reduce el requerimiento de agua.
- Retarda levemente el fraguado.
- Es un aditivo para altas solicitudes de desempeño.
- Proporciona alta fluidez inicial al concreto.

### EN ESTADO ENDURECIDO

- Incrementa las resistencias del concreto cuando se utiliza como reductor de agua.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la durabilidad.

## Dosificación

**EUCON MRS 1000** se dosifica del 0,4% al 0,7% del peso del cemento, es decir, de 166 ml a 291 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 usen en el diseño, así como de la temperatura y humedad relativa del medio ambiente, recomendamos 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 1000

TX40T602

### 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 1000

Aditivo reductor de agua de rango medio

ADITIVOS

## Aplicación

**EUCON MRS 1000** debe ser adicionado en el agua de amasado preferiblemente o al concreto antes de la colocación. No se debe adicionar directamente al cemento o al mismo tiempo con otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla.

Para incrementar el asentamiento se adiciona a una mezcla de consistencia normal para obtener una mezcla con características de concreto bombeable. Para cualquiera de las anteriores aplicaciones es fundamental que el tiempo de mezclado una vez se adiciona el aditivo sea 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 1000** puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

## Recomendaciones Especiales

- El empleo de **EUCON MRS 1000** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardos en el fraguado del concreto sin afectar la resistencia final.
- Determine la dosis adecuada mediante la ejecución de ensayos previos, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- 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.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON MRS 1000** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en áreas ventiladas y con temperatura entre 5°C y 35°C.

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

EUCON MRS 1000

TX40T602

### 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