

# EUCON WR 160 CM

Aditivo reductor de agua y retardante

## Descripción

**EUCON WR 160 CM** es un aditivo líquido retardante y reductor de agua, de prolongado tiempo de manejabilidad para concreto.

**EUCON WR 160 CM** no contiene cloruro calcio u otros materiales con potencial de oxidación.

**EUCON WR 160 CM** cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 Tipo B y Tipo D.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad.

Color : Ámbar

Densidad : 1.14 kg/l +/- 0.02 kg/l.

## Usos

**EUCON WR 160 CM** es recomendado en la fabricación de:

- Concretos de uso general o convencionales.
- Concretos de alta plasticidad y manejabilidad.
- Concretos de baja relación agua : material cementante.
- Concretos bombeables.
- Concretos de alto desempeño.

## Ventajas

- **EUCON WR 160 CM** es un producto de alta concentración, se puede obtener reducción de agua hasta del 10%, bajo condiciones especiales de los diseños de mezcla.
- Se pueden obtener concretos de alto asentamiento, con un buen tiempo de manejabilidad.
- Los concretos fabricados con **EUCON WR 160 CM** tienen alta cohesividad, baja exudación y no presentan segregación.
- Fraguado retardado en las dosis recomendadas.

## Dosificación

**EUCON WR 160 CM** se dosifica de 0.10% a 0.80% del peso del material cementante, es decir, de 88 ml a 702 ml por cada 100 kg de cemento, según la reducción de agua y retardo requerido.

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 EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de los materiales.

## Aplicación

**EUCON WR 160 CM** debe ser adicionado preferiblemente al agua de amasado o al concreto antes de la colocación, no debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla. Para asegurar la máxima eficacia se recomienda ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

**EUCON WR 160 CM** puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

ADITIVOS

EUCON WR 160 CM

TX40T1005

### 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 WR 160 CM

Aditivo reductor de agua y retardante

## Recomendaciones Especiales

- Se deben realizar pruebas de comportamiento y compatibilidad con el cemento y con los materiales a utilizar haciendo concretos a nivel de laboratorio, de esta manera se establecen dosis y comportamiento esperado, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- Para la homologación de este producto en laboratorio, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON WR 160 CM** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en lugares ventilados con temperatura entre 5°C y 35°C.

Vida útil en almacenamiento:

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

## Presentación

Garrafa : 20 kg  
Tambor : 220 kg  
Cubitanque : 1.090 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.

Versión 1 - Octubre 25 de 2023

ADITIVOS

EUCON WR 160 CM

TX40T1005

### 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