

# EUCON WR 08

Aditivo fluidizante reductor de agua y retardante

ADITIVOS

## Descripción

**EUCON WR 08** es un aditivo plastificante y reductor de agua y retardante para concreto. Su uso mejora las mezclas de concreto, haciéndolas más plásticas y fluidas. Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo D. Este aditivo no contiene cloruros adicionados.

## Información Técnica

Densidad : 1.19 kg/l +/- 0.02 kg/l  
Apariencia : Líquido  
Color : Café oscuro

### DATOS TÍPICOS DE INGENIERIA

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio y se obtuvieron Vs. una mezcla de referencia.

### RESULTADOS DE RESISTENCIAS A COMPRESION:

EDAD	EUCON WR - 08 Vs. REFERENCIA
3 días	115%
7 días	120%
28 días	110%

### TIEMPOS DE FRAGUADO:

\* Fraguado Inicial : 2 horas 30 minutos más que la mezcla de referencia

\* Fraguado Final : 3 horas más que la mezcla de referencia

## Usos

**EUCON WR 08** se utiliza principalmente en concretos que requieren de alta trabajabilidad, bombeo a grandes distancias horizontales y verticales y para facilitar la colocación de concreto en estructuras densamente armadas. Se utiliza como reductor de agua o como fluidizante.

## Ventajas

- Reduce la cantidad de agua de mezcla hasta un 8%.
- Aumenta la resistencia a la compresión a 28 días alrededor del 10%.
- Mejora la trabajabilidad.
- Facilita el acabado.
- Facilita el bombeo del concreto.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Reduce la permeabilidad.
- Aumenta la durabilidad del concreto.

## Dosificación

### Como reductor de agua.

Adicionar al agua de mezcla de 5 a 9 ml por cada kg de cemento (0,6% a 1,1% del peso del cemento), con estas dosificaciones se obtienen reducciones de hasta un 8% del agua de mezclado. La dosificación exacta deberá determinarse con los materiales y en las condiciones del lugar de la obra.

EUCON WR 08

TX40T343

### 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 WR 08

Aditivo fluidizante reductor de agua y retardante

## Como fluidizante.

Agregar en obra de 3 a 5 ml por cada kg de cemento (0,35% a 0,6% del peso del cemento), previa dosificación en planta del mismo **EUCON WR 08**.

DOSIFICACION RECOMENDADA	
Temperatura ambiente al mezclar el concreto	Dosificación ml/kg de cemento
10°C – 15°C	Menos de 5
15°C – 30°C	5 – 7
>30°C	7 – 9

La dosis requerida variará de acuerdo al asentamiento deseado y a la temperatura ambiente. Se recomienda hacer ensayos previos con el fin de establecer la dosis óptima.

**EUCON WR 08** es compatible con otros aditivos de TOXEMENT, sin embargo, cada aditivo debe añadirse por separado.

## Aplicación

**EUCON WR 08** puede ser adicionado en el agua de amasado o directamente a las mezclas húmedas en la cantidad determinada.

**EUCON WR 08** es compatible con aditivos acelerantes, incorporadores de aire, inhibidores de corrosión y reductores de alto rango de TOXEMENT.

## Recomendaciones Especiales

- El empleo del **EUCON WR 08** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto, sin afectar la resistencia final.
- La elaboración de concreto o mortero fluido con **EUCON WR 08**, exige una buena distribución granulométrica y un contenido de finos suficiente para lograr mezclas cohesivas con buena trabajabilidad.
- El uso de concreto fluido demanda especial supervisión en el sellado de las formaletas para evitar la pérdida de pasta.
- Se recomienda iniciar el curado del concreto tan pronto como desaparezca el agua de exudación del concreto, cuya detección es fácil por el cambio de aspecto de la superficie de concreto de brillante a mate.
- Usar guantes de caucho y gafas de seguridad durante su manipulación.
- Determine la dosis adecuada mediante la ejecución de ensayos previos.
- Cuando se efectúa redosificación en obra para ganar fluidez, se espera un efecto de permanencia de manejabilidad de 30 a 45 minutos aproximadamente.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del material antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON WR 08** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en áreas ventiladas y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

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

## Presentación

Tambor: 220 kg  
Granel

ADITIVOS

EUCON WR 08

TX40T343

### 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 WR 08

Aditivo fluidizante reductor de agua y retardante

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 WR 08

TX40T343

**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