

# EUCON WR 78

Aditivo reductor de agua y retardante para concreto

## Descripción

**EUCON WR 78** es un aditivo líquido, reductor de agua y retardante para concreto; **EUCON WR 78** es polímero orgánico y ha sido formulado para dar un comportamiento óptimo en concretos con reducción de agua o que requieran buen tiempo de trabajabilidad.

**EUCON WR 78** no contiene cloruro de calcio u otros materiales con potencial de oxidación.

**EUCON WR 78** es compatible con incorporadores de aire, impermeabilizantes, aditivos base cloruro de calcio, etc., siempre que se adicionen separados a la mezcla.

**EUCON WR 78** cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo D.

## Información Técnica

Densidad : 1.16 kg/l

Apariencia : Líquido de baja viscosidad

Color : Café

**RESULTADOS DE RESISTENCIAS A COMPRESIÓN COMPARADOS CON UN CONCRETO DE REFERENCIA Y CON 5% DE REDUCCIÓN DE AGUA\*:**

EDAD	EUCON WR 78
3 días	110%
7 días	110%
28 días	110%

(\*) Datos a condiciones de laboratorio.

**TIEMPO DE FRAGUADO (DOSIS DEL 0,2% DEL PESO DEL CEMENTO)**

Fraguado Inicial : 1 hora 15 minutos a 1 hora 20 minutos

Fraguado Final : 1 hora 20 minutos a 1 hora 30 minutos

## Usos

**EUCON WR 78** se utiliza en:

- Concreto premezclado en general
- Concreto arquitectónico.
- Concreto masivo
- Puentes
- Concretos en clima frío e intermedio

## Ventajas

**EN CONCRETO PLASTICO:**

- Mejora la trabajabilidad y el terminado.
- Reduce el requerimiento de agua.
- Reduce la segregación.
- Compatible con otros aditivos.
- Prolongado tiempo de trabajabilidad.
- Puede reducir del 5% - 15% el agua de amasado de la mezcla.

ADITIVOS

EUCON WR 78

TX40T353

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# EUCON WR 78

Aditivo reductor de agua y retardante para concreto

ADITIVOS

## Dosificación

**EUCON WR 78** es normalmente usado a dosis de 0,2% - 0,4% del peso del cemento, sin embargo, las recomendaciones de uso dependen de las características de los materiales a ser usados.

Es indispensable hacer pruebas de comportamiento y si se requiere consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

## Aplicación

**EUCON WR 78** 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

- 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, realice pruebas para establecer la dosis óptima.
- Sobredosis de aditivo pueden causar tiempo de fraguado prolongado, se recomienda no exceder el 0.5% del peso del cemento.
- Adicione independiente de otros aditivos.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del material antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON WR 78** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas.

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: 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

EUCON WR 78

TX40T353

### 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**