



# EUCON MR 500

Aditivo reductor de agua de medio rango con buen desarrollo de resistencias

## Descripción

**EUCON MR 500** es un aditivo reductor de agua y plastificante de medio rango para concreto.

EUCON MR 500 cumple con la norma ASTM C 494 como aditivo tipo D. No contiene cloruros adicionados en su formulación.

## Aplicaciones principales

- EUCON MR 500 se emplea para la elaboración de concretos convencionales.
- En la elaboración de concretos especiales donde los requerimientos de reducción de agua son importantes.
- Concretos donde se requieran retardos de fraguado controlados.
- Concreto con altas resistencia a todas las edades.
- Concretos donde emplean cementos con resistencia a sulfatos, generando una buena sinergia.

EUCON MR 500 es compatible con aditivos, retardantes, plastificantes, reductores de alto rango base naftaleno, incluso de aire y acelerantes.

No es compatible con aditivos base policarboxilato.

## Características/Beneficios

En estado plástico:

- Proporciona alta fluidez inicial al concreto.

En estado endurecido:

- Reduce la permeabilidad.

- Mejora la resistencia del concreto a todas las edades.
- Incrementa durabilidad.

## Información técnica

Densidad ..... 1.22 kg/L

Color:..... Café

Los resultados abajo reportados están basados en un una mezcla base empleando cemento CP030R RS BRA.

Tiempo de fraguado

Fraguado inicial: ..... 1 a 3 horas respecto al testigo.

Fraguado final: ..... 1 a 3 horas respecto al testigo.

Los tiempos de fraguado cambian de acuerdo a la dosis de aditivo empleada.

Resistencias:

3 días ..... Incremento 120 %

7 días ..... Incremento 120 %

28 días ..... Incremento 120 %

## Envase

A granel.

Cubeta de 19 L

Tambores de 200 L

## Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

## Dosificación

EUCON MR 500 se dosifica a razón de 5 a 10 mL/kg de cemento. Debe ser adicionado al agua de mezcla o al concreto húmedo y antes de su colocación. No se debe adicionar directamente al cemento o al mismo tiempo con otros aditivos.

Se recomienda dosificar EUCON MR 500 con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

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 enfáticamente consultar a su representante técnico de EUCOMEX, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

## Precauciones/Limitaciones

- El empleo de EUCON MR 500 en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto que no afecta la resistencia final.
- La elaboración de mezclas de concreto con una temperatura mayor a los 32 °C ocasionará rápida pérdida de la consistencia debido a la evaporación del contenido de agua en el concreto.
- No dosificar agregados demasiado absorbentes debido a que ocasionará una rápida pérdida del revenimiento que demeritará el buen desempeño de los aditivos.

Rev. 04.16

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)