



# EUCON MR 900

Aditivo reductor de agua y retardante de medio rango

## Descripción

**EUCON MR 900** es un aditivo reductor de agua y plastificante de medio rango para concreto.

EUCON MR 900 cumple con la norma ASTM C 494 como aditivo tipo D. No contiene cloruros adicionados en su formulación.

## Aplicaciones principales

- EUCON MR 900 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.
- Contribuye a una mejor permanencia de la consistencia.
- Concreto con incrementos de resistencia a todas las edades.

EUCON MR 900 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 ..... 1.27 - 1.29 kg/L

pH:..... 4.50 - 6.50

Color:.....Café oscuro

## Envase

A granel.  
Cubeta de 19 L  
Tambores de 200 L

## Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

## Dosificación

EUCON MR 900 se dosifica a razón de 4 a 10 mL/kg de cemento. Debe ser adicionado en el último 20 % del agua de mezcla. No se debe adicionar directamente al cemento o al mismo tiempo con otros aditivos.

Se recomienda dosificar EUCON MR 900 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 con el representante técnico de Euclid Chemical para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

## Precauciones/Limitaciones

---

- El empleo del EUCON MR 900 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 a temperaturas mayores a los 32 °C ocasionará rápida pérdida de la consistencia debido a la evaporación del contenido de agua en el concreto, así mismo, los agregados demasiado absorbentes, si no se dosifican en estado SSS, ocasionarán una pérdida rápida del revenimiento que demeritaría el buen desempeño de los aditivos.

Rev. 08.15

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Servicio a Clientes de The Euclid Chemical Company México ("Euclid") 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 sustratos 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. The Euclid Chemical Company México 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)