



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCON MR 500

Aditivo reductor de agua de medio rango.

**ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA
DE MEDIO RANGO**

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 04.23

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 tipo A y 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, inclusores 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.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

- A granel.
- Cubetas de 19 L.
- Tambor de 200 L.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en el envase original, bien cerrado, el producto debe almacenarse bajo techo, en un lugar fresco y seco.

INSTRUCCIONES DE USO

EUCON MR 500 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**.

LIMPIEZA

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material endurezca.



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.
- Los cambios en el cemento, agregados y en la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando los resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el **ASESOR TÉCNICO COMERCIAL EUCOMEX** de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De esta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe guardarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.