



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCON MR 800

Aditivo reductor de agua de medio rango y alto rango.

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA
DE MEDIO RANGO

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

El **EUCON MR 800** es un aditivo reductor de agua y plastificante de medio rango para concreto especialmente formulado para tener un mayor incremento en las resistencias. **EUCON MR 800** cumple con la norma ASTM C 494 como aditivo tipo A. No contiene cloruros adicionados en su formulación.

APLICACIONES PRINCIPALES

- **EUCON MR 800** se emplea para la elaboración de concretos convencionales.
- En la elaboración de concretos especiales donde los requerimientos de reducción de agua y desarrollo de resistencia son importantes.
- Concretos donde se requieran bajos retardos en el fraguado.
- Concreto con altas resistencia a todas las edades.
- Concretos donde emplean cementos con resistencia a sulfatos, generando una buena sinergia.
- **EUCON MR 800** 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

EUCON MR 800 proporciona los siguientes 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 la 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 800 debe ser adicionado al concreto previamente humedecido o con 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 800** 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 Eucomex para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

- El empleo del **EUCON MR 800** 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.
- Asimismo los agregados demasiado absorbentes si no se dosifican en estado SSS ocasionarán una pérdida rápida de la consistencia que demeritaría el buen desempeño de los aditivos.



- La elaboración de concreto o mortero fluido con **EUCON MR 800**, 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 cimbras para evitar pérdida de pasta.
- El concreto con **EUCON MR 800** requiere de la misma práctica y supervisión en la colocación, acabado y curado que la indicada por las prácticas recomendadas por el ACI (American Concrete Institute) para concreto.
- Se recomienda iniciar el curado del concreto tan pronto como desaparezca el agua de exudación del concreto o mortero, cuya detección es fácil por el cambio de aspecto de la superficie de concreto de brillante a mate. La membrana de curado debe ser de buena calidad y su aplicación debe ser oportuna sobre la superficie del concreto con un buen acabado ya concluido.
- Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.
- La dosificación ideal, debe validarse mediante pruebas en sitio, siguiendo las recomendaciones del personal de EUCOMEX.
- Consulte la Hoja de Seguridad antes de usar el Producto.

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.