



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# EUCON RETARDER M

Aditivo con retardo controlado en el fraguado.

**ADITIVOS RETARDANTES**

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 02.17

## DESCRIPCIÓN

**EUCON RETARDER M** es un aditivo de fraguado controlado, basado en ácidos carboxílicos modificados, el cual ha sido formulado para dar un óptimo desempeño en el control del tiempo de fraguado del concreto. El aditivo **EUCON RETARDER M** no contiene cloruros de calcio adicionados u otros materiales que potencien la corrosión, así que puede ser usado en concreto pretensado o bajo la presencia de metales como zinc o aluminio.

**EUCON RETARDER M** puede ser usado en concreto arquitectónico, sin temor al manchado o decoloración. Es compatible con agentes inclusores de aire y aditivos base cloruros, pero debe ser adicionado por separado a la mezcla.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto arquitectónico.
- Concretos masivos, donde las altas temperatura del ambiente requieren fuertes retardos.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

### En concreto plástico

- Control de la velocidad del fraguado.
- Mejora el acabado del concreto.
- Mejora la trabajabilidad.
- Reduce la segregación.

### En concreto endurecido

- Incrementa resistencias finales.
- Mejora la apariencia del concreto.
- Reduce la permeabilidad del concreto.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**EUCON RETARDER M** cumple y excede los requerimientos de la norma ASTM C 494 para aditivos Tipo D. Provee una velocidad de fraguado controlada en climas cálidos.

Densidad: 1.21 +/-0.01 g/ml  
pH: 7.80 +/-1.00

## NORMAS / CUMPLIMIENTOS

Resultados de resistencias.

Tomando una mezcla control como referencia:

Edad	Resistencia a la compresión	Resistencia a la flexión
7 días	112%	100.4 %
28 días	112%	101.7%

## DOSIFICACIÓN

**EUCON RETARDER M** puede ser dosificado desde 1 hasta 6 cc/kg de cemento dependiendo del retardo requerido según el proyecto. La dosis óptima se determinará según pruebas previas en laboratorio. Para dosis más altas contactar a The Euclid Chemical Company.

## INSTRUCCIONES DE USO

**EUCON RETARDER M** debe ser adicionado a la arena o en el último 20 % del agua de mezcla, no debe ser dosificado en el cemento seco o mezclado con otros aditivos. Cada aditivo debe ser adicionado de manera individual en el batch de concreto. **EUCON RETARDER M** debe ser dosificado con equipo automático para asegurar la uniformidad en la dosificación.

## ENVASE

- Cubetas de 19 L
- Tambores de 200 L
- Granel.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Es importante mantener el producto a una temperatura mayor 5° C para evitar congelamiento, si esto ocurre, con una agitación suave es suficiente.
- No calentar el material.
- Dadas las dosis bajas empleadas, se recomienda un estricto control ya que cantidades levemente superiores a las dosis establecidas puede ocasionar altos retardos en fraguado.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial Euclid México de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

## TIEMPO DE VIDA

12 meses en el envase original cerrado.

**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](http://www.eucomex.com.mx).