



EUCLID CHEMICAL  
**EUCOMEX**

## **EUCON MR 383**

Aditivo fluidizante, reductor de agua y retardante.

**ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA  
DE MEDIO RANGO**

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 04.23

### DESCRIPCIÓN

**EUCON MR 383** es un aditivo fluidizante para concretos convencionales. Puede ser agregado al concreto en el lugar de trabajo. **EUCON MR 383** esta formulado para incrementar la consistencia de los concretos sin necesidad de adicionar agua, la dosificación depende del revenimiento inicial, proporción de dosificación y temperatura ambiente. No contiene cloruros, en consecuencia se recomienda para concreto pretensado. También es compatible con agentes inclusores de aire, cloruro de calcio y otros aditivos; sin embargo, cada material debe agregarse por separado.

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Concretos convencionales.
- Concreto premezclado en general.
- Concreto fuertemente reforzado.
- Concreto para losas y concreto masivo.
- Concreto fluido de alto revenimiento.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Aumenta la resistencia a la compresión a 28 días alrededor del 10 %
- Facilita el bombeo del concreto.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Reduce la permeabilidad.
- Aumenta la durabilidad.
- Promueve la mejor hidratación de las partículas de cemento.

### PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

- A granel.
- Cubeta de 19 L.
- Tambores de 200 L.

### TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en el envase original cerrado. Se recomienda mantener el producto en su envase original en un lugar fresco.

### LIMPIEZA

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

### PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- El empleo de **EUCON MR 383** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto que no afecta la resistencia final.
- Nunca adicionar el aditivo directamente al cemento es preferible adicionar el 80% del agua para humectar todos los materiales y después la adición del aditivo.
- **EUCON MR 383** puede agregarse directamente en el concreto fresco y mezclado por aproximadamente 5 minutos o 70 revoluciones. Sin embargo, se han observado mejores resultados dosificando directamente en el concreto fresco. No debe entrar en contacto con cemento seco u otros aditivos hasta que sea mezclado en el batch de concreto.
- **EUCON MR 383** es compatible con la mayoría de los aditivos incluyendo agentes inclusores aire, acelerantes, la mayoría de los reductores de agua, retardantes, reductores de contracción, inhibidores de corrosión, modificadores de viscosidad y microsíllica; sin embargo, cada material debe agregarse por separado al concreto.
- **NO ES COMPATIBLE CON ADITIVOS BASE POLICARBONATO.**
- La dosis óptima se debe establecer haciendo ensayos previos en el sitio de trabajo.
- La elaboración de concreto o mortero fluido con **EUCON MR 383**, exige una adecuada distribución granulométrica y un contenido de finos suficientes para lograr mezclas cohesivas con buena trabajabilidad.
- El concreto elaborado con **EUCON MR 383** requiere de la misma práctica y supervisión en la colocación, acabado y curado que la indicada por el ACI (AMERICAN CONCRETE INSTITUTE).



- Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregado 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 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.
- Lea 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](http://www.eucomex.com.mx).