



EUCLID CHEMICAL  
**EUCOMEX**

# EUCOMEX RA-50

Aditivo reductor de agua y retardante.

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA  
Y RETARDANTES

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 12.22

## DESCRIPCIÓN

**EUCOMEX RA 50** es un aditivo plastificante y reductor de agua para concreto. Su uso mejora las mezclas de concreto, haciéndolas más plásticas y fluidas. Cumple con ASTM C-494 tipo A y D. Este aditivo no contiene cloruros adicionados.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**EUCOMEX RA 50** se utiliza principalmente en concretos que requieren de alta trabajabilidad: bombeo a grandes distancias, horizontales y verticales, estructuras estrechas y/o densamente armadas. Se utiliza como reductor de agua o como fluidizante. Está especialmente formulado para lograr una mejor hidratación de las partículas de cemento.

**EUCOMEX RA 50** es compatible con otros aditivos de EUCOMEX, sin embargo, cada aditivo debe añadirse por separado.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Reduce la cantidad de agua de mezcla hasta un 8 %.
- Aumenta la resistencia a la compresión a 28 días alrededor del 10 %.
- Mejora la trabajabilidad y facilita el acabado.
- Facilita el bombeo del concreto
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Reduce la permeabilidad.
- Aumenta la durabilidad.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

- A Granel
- Cubeta de 19 L
- Tambores de 200 L

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en el envase original cerrado. Manténgase en lugar fresco. Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de EUCOMEX.

## LIMPIEZA

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

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- El empleo de **EUCOMEX RA 50** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto que no afecta la resistencia final.
- La elaboración de concreto o mortero fluido con **EUCOMEX RA 50**, 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 **EUCOMEX RA 50** 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.



- La permanencia del efecto de fluidez se mantiene de 30 a 45 minutos. 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.
- 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 EUCOMEX 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.
- La dosis óptima se debe establecer haciendo ensayos previos en el sitio de trabajo, bajo las condiciones y materiales que se usaran en la producción de concreto.
- 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](http://www.eucomex.com.mx).