



EUCLID CHEMICAL  
**EUCOMEX**

# EUCON CIA 100

Aditivo inhibidor de corrosión.

ADITIVOS ESPECIALES  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 03.23

## DESCRIPCIÓN

**EUCON CIA 100** es un aditivo diseñado para inhibir la corrosión en el acero de refuerzo utilizado en el concreto.

Cuando se utiliza a las dosis recomendadas, este producto aporta la cantidad apropiada de inhibidor de corrosión.

Cumple con la clasificación C-494 Tipo S de ASTM.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto reforzado con acero para exteriores.
- Concreto convencional y estructural.
- Plataformas para estacionamientos y balcones expuestos.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Inhibe químicamente el proceso de corrosión.
- Aminora la necesidad de utilizar aditivos acelerantes en climas fríos.
- Compatible con otros aditivos de EUCOMEX comúnmente utilizados.
- La dosificación está directamente asociada con la concentración esperada de cloruros.
- Aumenta la protección para el refuerzo en concreto.

## ENVASE / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

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

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

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

## INSTRUCCIONES DE USO

### DISEÑO DE MEZCLA:

Se recomienda energicamente que se realicen ensayos óptimos antes de iniciar las entregas de concreto en obra. Esto permitirá al fabricante de concreto premezclado determinar la secuencia correcta de mezclado y la dosificación requerida.

### DOSIFICACIÓN:

Se puede agregar **EUCON CIA 100** en el agua de mezcla del concreto. No se debe mezclar con ningún otro aditivo antes de ser incorporada a la mezcladora de concreto. Contacte a su Asesor Técnico Comercial para la recomendar la dosis en función de la exposición a iones cloruro.

Nota: **EUCON CIA 100** acelerará los tiempos de fraguado del concreto a todas las dosificaciones. Para contrarrestar este efecto, utilice un retardante de fraguado como **EUCOMEX RA 202**. Si se usa como acelerante, la dosis de **EUCON CIA 100** es de 650-900 ml por 100 kg de material cementicio.

## LIMPIEZA

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

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No se coloque directamente sobre el cemento seco.
- Acorde a lo establecido en ACI-318, "Building Codes Requirements for Reinforced Concrete" (Requerimientos de los Códigos de Construcción para Concreto Reforzado) se requieren ciertas limitaciones de diseño, tales como una relación agua-cemento máxima, y poner una cobertura apropiada sobre el acero de refuerzo. Se debe consultar todos los códigos y guías pertinentes antes de la aprobación final del diseño de mezcla.
- Para lograr una protección adicional y cumplir con la relación agua-cemento requerida se recomienda el uso de aditivos reductores de agua de alto rango. De igual manera, se recomienda el uso de **EUCON MSA** para reducir la permeabilidad del concreto y tener una protección extra.
- Consultar hoja de seguridad antes de utilizar 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).