



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# EUCON RETARDER 100

Retardante Controlador de Fraguado Extendido  
Reductor de Agua

**ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA**

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 11.14

## DESCRIPCIÓN

**EUCON RETARDER 100** es un aditivo líquido sintéticamente producido, reductor de agua y retardante de fraguado para concreto. Es un gluconato de sodio modificado. **EUCON RETARDER 100** no contiene cloruro de calcio ni otros materiales potencialmente corrosivos y puede utilizarse en presencia de incrustaciones de aluminio o zinc. **EUCON RETARDER 100** puede utilizarse en diversas dosis para lograr tiempos de fraguado extendidos, en comparación con una mezcla de control, de hasta 30 horas. Es compatible con agentes de inclusión de aire, reductores de y cloruro de calcio.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto pre-esforzado.
- Concreto que requiere reducción de agua y control del tiempo de fraguado.
- Concreto arquitectónico.
- Colocación del concreto en clima cálido.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

### Concreto Plástico

- Mejora las características de fraguado.
- Mejora el acabado.
- Mejora la trabajabilidad.
- Reduce los requerimientos de agua.
- Reduce la segregación.

### Concreto Endurecido

- Incrementa las resistencias.
- Mejora la apariencia del acabado.
- Reduce las grietas.
- Reduce la permeabilidad.
- No se mancha.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Se lograron los siguientes resultados de prueba utilizando requerimientos de diseño de mezcla típicos de ASTM C 494, contenido de cemento 517 lb/yd<sup>3</sup> (307 kg/m<sup>3</sup>) y contenido de aire ( $\pm 0.5\%$ ) similar.

## ENVASE

**EUCON RETARDER 100** viene empacado a granel, en contenedores de 275 galones (1041 L), tambores de 55 galones (208 L) y en cubetas de 5 galones (18.9 L).

## TIEMPO EN VASE

12 meses en el empaque original, cerrado.

## NORMAS Y CUMPLIMIENTOS

**EUCON RETARDER 100** cumple o supera los requerimientos de:

- ASTM C 494, Tipo B & D
- AASHTO M 194.
- CSA Norma CAN3 A266.2-M78.

## INSTRUCCIONES DE USO

EUCON RETARDER 100 por lo general se utiliza en dosis de 2 a 6 onzas por 100 libras (130 a 390 mL por 100 kg) de material cementicio, dependiendo de la aplicación. Las dosis más altas son aceptables con pruebas previas y confirmación del desempeño deseado con materiales específicos que se estén utilizando.

EUCON RETARDER 100 deberá agregarse al agua del lote inicial de la mezcla de concreto. No lo administre sobre el cemento seco.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Deberá tener cuidado de conservar el EUCON RETARDER 100 sobre temperatura de congelación; no obstante, la congelación y descongelación subsecuente no dañará el material, si éste se agita bien.
- Agregue para mezclar de forma independiente de otros aditivos.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizarlo.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirjase 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).