



# EUCON RETARDER 100

## RETARDANTE CONTROLADOR DE FRAGUADO EXTENDIDO - REDUCTOR DE AGUA

### 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 agua 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

### 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).

### ESPECIFICACIONES/CUMPLIMIENTO

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

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

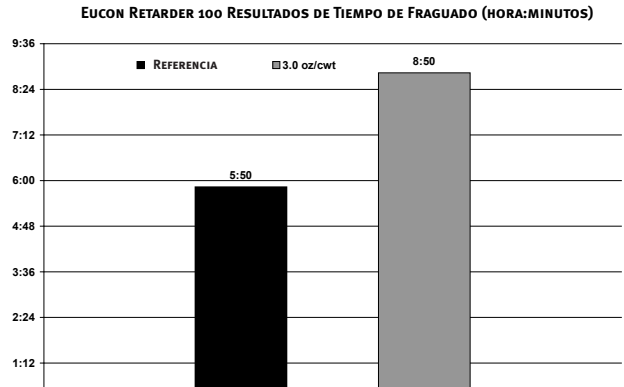
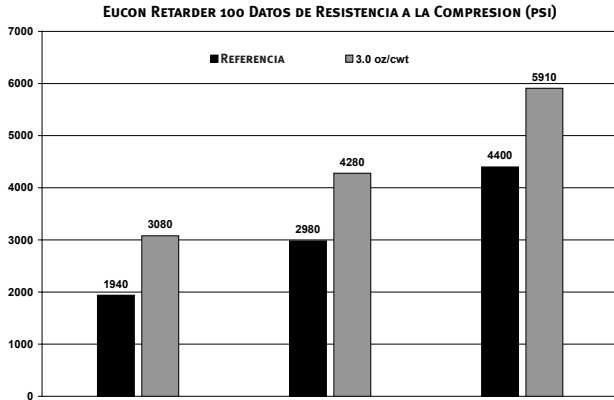
### VIDA EN ANAQUEL

1 año en el empaque original, cerrado.

## Datos de Desempeño

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.

Estos resultados se obtuvieron bajo condiciones de laboratorio con materiales y diseños de mezcla que cumplen con las especificaciones de ASTM C 494. Los cambios en materiales y diseños de mezcla pueden afectar la respuesta de la dosis de EUCON RETARDER 100.



## 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/RESTRICCIONES

- 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.