

# EUCON AcN 200

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA ACELERANTE, SIN CLORUROS

## DESCRIPCIÓN

**EUCON AcN 200** es un aditivo acelerante, reductor de agua para concreto que no contiene cloruro de calcio o iones de cloruro adicionados. Este mejora las propiedades del concreto en estado plástico y endurecido. Provee una mejora significativa en el fraguado, mejora la trabajabilidad y disminuye el sangrado y la segregación. Este complejo aditivo de alto desempeño se desenvuelve bien bajo condiciones extremas de frío, permitiendo cumplir con el programa de un proyecto a pesar de las condiciones críticas de temperatura.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Concretos a bajas temperaturas.
- Concreto prefabricado
- Concreto convencional y estructural.

## BENEFICIOS

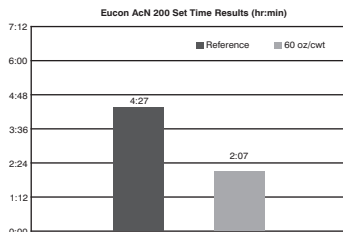
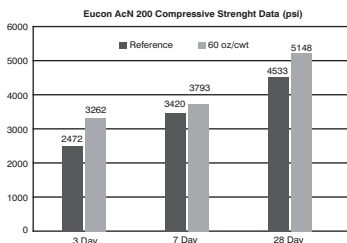
- Reduce el fraguado inicial de 1 a 4 horas dependiendo de las condiciones de temperatura.
- Mejora la trabajabilidad y mejora la densidad del concreto.
- Minimiza el sangrado y la segregación.
- Mejora la resistencia a la compresión desarrollada a edades tempranas
- Disminuye los tiempos de trabajo, permitiendo el acabado temprano.
- Elimina la necesidad de emplear cemento tipo III.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes resultados de ensayo, se obtuvieron de acuerdo a los requerimientos de diseño de mezcla típicos que indica la ASTM C 494, contenido de cemento 307 kg/ m<sup>3</sup> (517 lb/ yd<sup>3</sup>) y contenido de aire similar ( $\pm 0.5$ %).

Estos resultados se obtuvieron bajo condiciones de laboratorio con materiales y diseños de mezcla que cumplen las especificaciones de ASTM C 494. Los cambios en los materiales y diseño de mezcla pueden afectar la respuesta de dosificación del **EUCON AcN 200**.

Apariencia: Líquido color café ligeramente turbio  
Densidad: 1.44 +/- 0.02 g/ml  
pH: 6.50 +/- 0.50



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



## ENVASE

**EUCON AcN 200** es envasado en:

- Totes de 1000L
- Tambores de 200L
- Garrafas de 20L.

## ESPECIFICACIONES/NORMAS

- Cumple completamente con la ASTM C-494, Tipo C y E.
- Cumple completamente con la AASHTO M- 194.
- El ACI 201 guía para concreto durable y ACI 302 guía para losas y pisos de concreto prohíbe el uso de cloruros en muchos tipos de concreto. **EUCON AcN 200** puede ser usado en este tipos de concretos, tales como pisos sobre concreto pretensado o estructura galvanizada, pisos que contengan dos clases de metal embebido, concreto reforzado expuesto a ambientes húmedos o sales de deshielo.

## INSTRUCCIONES DE USO

La proporción típica para **EUCON AcN 200** es de 650-3910 mL/100kg (10-60 oz por 100 lbs) de material cementicio. Dosis más altas son aceptables realizando pruebas previas y confirmando que se obtiene el desempeño deseado con los materiales específicos que serán utilizados.

**EUCON AcN 200** deberá agregarse a la carga inicial de agua de la mezcla de concreto. No dosifique en el cemento seco. Para temperaturas inferiores a 10°C (50°F) siga los requerimientos para clima frío del ACI 306.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- EUCON AcN 200 se congelará a temperaturas aproximadas a los -26°C (-15°F). Congelamiento y deshielo no dañará el material si se agita vigorosamente.
- No utilice aire para agitación.
- Consulte la Hoja de Seguridad antes de utilizar el producto.

**Vida útil:** 24 meses en envase original, cerrado

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012