



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.

Ventajas

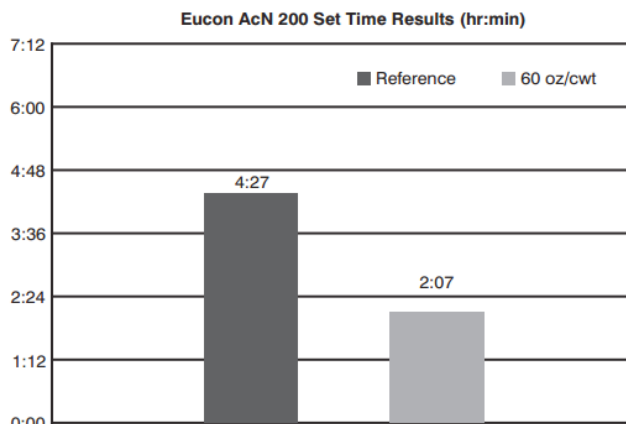
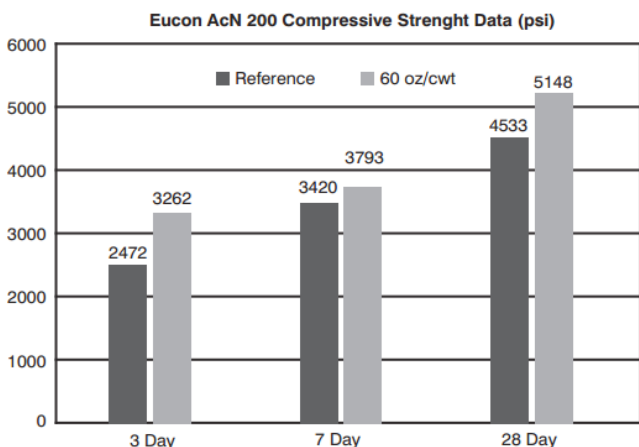
- Reduce el fraguado inicial de 1 a 4 horas dependiendo de las condiciones de temperatura.
- Mejora la trabajabilidad y mejora la densidad del concreto.
- Minimiza el sangrado y la segregación.
- Mejora la resistencia a la compresión desarrollada a edades tempranas
- Disminuye los tiempos de trabajo,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

Información técnica

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

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/ m³ (517 lb/ yd³) y contenido de aire similar (± 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.



Envase/Rendimiento

- Totes de 1000 L
- Tambores de 200 L
- Cubeta de 19 L
-

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los tanques y tambos que EUCOMEX provee.

Tiempo de vida

24 meses en el envase original cerrado.

Normas/Cumplimientos

- 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.

Limpieza

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

Precauciones/Limitaciones

- 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.
- Mantenga el concreto protegido de congelamiento hasta que se consiga un mínimo de 7 Mpa (1000 psi)

Rev. 01.16