ACCELGUARD AR

ADITIVO ACELERANTE DE RESISTENCIAS

DESCRIPCIÓN

ACCELGUARD AR es un aditivo diseñado para acelerar las resistencias mecánicas del concreto a edades tempranas, sin afectación de los tiempos de fraguado y sin decremento de las resistencias finales. Listo para ser usado a bajas dosificaciones. **ACCELGUARD AR** no contiene iones cloruro adicionado en su formulación.

ACCELGUARD AR cumple los requerimientos de la ASTM C-494 como aditivo tipo S.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Fabricación de elementos prefabricados donde se requiere alcanzar un alto porcentaje de las resistencias de diseño a edades tempranas: 8, 12, 14, 16, 18 horas.
- Concretos ultrarrápidos donde se necesita poner al servicio al menor tiempo posible, sin pérdida considerable de la trabajabilidad.
- Concretos de alto desempeño donde exista requerimientos de resistencia tempranas.
- Concreto prefabricado y concreto postensado, donde no es posible la presencia de cloruros.

BENEFICIOS

- Dosis de aditivo con un excelente costo-beneficio medido a partir de su desarrollo de resistencia a todas las edades.
- Reduce los costos de energía asociados al curado con vapor de los elementos prefabricado.
- Acelera el desarrollo de resistencias tempranas sin detrimento de las resistencias a 28 días respecto a un testigo.
- Permite la reutilización de las cimbras ya que su remoción es más rápida.
- Es compatible con todos nuestros aditivos plastificantes y superplastificantes.

APARIENCIA

- Líquido verde traslúcido.

INSTRUCCIONES DE USO

El desarrollo de resistencias a edad temprana está relacionado con el cemento a emplear (CPC40 ó CPC 40 R) y la dosis óptima para alcanzar dicha resistencia a 8, 10, 12 14 16 ó 18 horas, según sea el requerimiento de obra. Para lograr el mejor costo-beneficio, se recomienda realizar las pruebas preliminares en laboratorio con el apoyo de nuestro Asesor Técnico Comercial. Normalmente la dosis óptima se encuentra entre 2.5 a 5.0 cc/kg de cemento

ACCELGUARD AR debe ser dosificado en la última etapa de la mezcla, una vez que se han adicionado e integrado los aditivos reductores de agua de alto rango. Debe permitirse su integración mezclando por 5 minutos más.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados típicos de ingeniería

Densidad:	1.01 +/- 0.01 g/ml
PH:	10.00 +/- 1.00

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

The Euclid Chemical Company México
ISO 9001-2008
Certificado No. 20003232 QM08

Está formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos ASTM C-494 Tipo C.

DOSIFICACIÓN

Se recomienda emplear el producto en una dosis de 2.5 a 5.0 cc/kg de cemento

ENVASE

ACCELGUARD AR se ofrece en las siguientes presentaciones:

- A granel.
- Cubetas de 19 L
- Tambores de 200L.
- De acuerdo al requerimiento del cliente.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

Protéjase contra congelamiento almacenar a temperaturas mínimo de 5 °C.
No vierta directamente sobre el cemento seco.

Vida útil: 1 año en el envase original no abierto.

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 2013 y vence el 31 de Mayo del 2014