



EUCLID GROUP
EUCOMEX

ACCELGUARD 100

Aditivo acelerante de resistencia sin cloruros.

ADITIVOS ACELERANTES

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.20

DESCRIPCIÓN

Accelguard 100 es un aditivo acelerante, listo para usarse, formulado sin cloruros que permite acelerar el tiempo de fraguado e incrementar el desarrollo de resistencias iniciales, sin decremento de las finales a temperaturas bajas. **Accelguard 100** cumple los requerimientos de la ASTM C 494 como aditivo tipo C.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Colocación de concreto en climas fríos.
- Donde se requiera acelerar el tiempo de fraguado del concreto.
- En concretos especiales de reparación con altos contenidos de cemento donde se requiera un desarrollo rápido de resistencias a compresión y Flexión.
- Concreto prefabricado y concreto postensado, donde no es posible la presencia de cloruros.
- Es empleado en concreto ultrarrápidos ya que permite obtener las características de resistencia a compresión y MR marcados para este tipo de concretos.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Acelera el tiempo de fraguado para un amplio rango de temperaturas ambiente.
- Reduce los costos de construcción; se acelera el ciclo de colocación del concreto.
- Permite la reutilización de las cimbras ya que permite su remoción más rápida.
- Aumenta el desarrollo de resistencias a la compresión a todas las edades.
- Es compatible con todo tipo de aditivos plastificantes y superplastificantes.

NORMAS Y CUMPLIMIENTOS

- ASTM C-494, ADITIVOS Tipo C.

• ACI-201, Guide for Durable Concrete (Guía para Concreto Durable) y ACI-302, Guide for Concrete Floor and Slab Construction (Guía para la Construcción de Pisos y Losas de Concreto), prohíben el uso de cloruros en muchos tipos de concreto.

Accelguard 100 puede ser utilizado en estos tipos de concreto pretensado o plataformas galvanizadas, metal sumergido, concreto reforzado en ambientes húmedos y/o expuestos a sales deshielantes base cloruro.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad: 1.6 +/-0.01 g/ml.
pH: 4+/- 1.

Empleando un cemento CPC 40 R y un adecuado diseño de mezcla en combinación con un reductor de agua de alto rango es posible tener resistencias a la compresión a 5 hrs de mínimo 60 Kg/cm² vs un testigo, que no registra resistencia a esta edad.

DOSIFICACIÓN

Se recomienda emplear el producto en una dosis de 6 a 30 cc/kg.

Es importante para cada tipo de cemento encontrar la dosis óptima del aditivo, donde tendrá su mejor desarrollo de resistencias. Se recomienda contactar a su Asesor Técnico Comercial Eucomex para lograr la asesoría requerida.

INSTRUCCIONES DE USO

Agregue **Accelguard 100** con el agua y el agregado a la olla premezcladora de concreto, pero no lo vierta sobre el cemento seco. A temperatura ambiente de 4° C a 10° C agregue al concreto a razón de 6 a 30 cc/kg de cemento, dependiendo de la tasa de aceleración deseada, adquisición de resistencias a edades tempranas, programa de desencofrado, etc.

cemento seco. A temperatura ambiente de 4° C a 10° C agregue al concreto a razón de 6 a 30 cc/kg de cemento, dependiendo de la tasa de aceleración deseada, adquisición de resistencias a edades tempranas, programa de desencofrado, etc.

Cuando la temperatura ambiente es menor a los 10° C siga las recomendaciones de ACI-306, "Recommended Practice for Cold Weather Concreting" (Recomendaciones para Colocación de Concreto en Climas Fríos).

EUCOMEX recomienda el contratista que siga prácticas típicas de construcción de mampostería en climas fríos. Por favor consulte "Recommended Practice for Cold Weather Masonry Construction" (Práctica recomendada para construcción de mampostería en climas fríos) publicado por el International Masonry Industry All Weather Council (Consejo Internacional de la Industria de Mampostería para todo Clima), ó Cold Weather Concrete Masonry Construction (Construcción de Mampostería de Concreto en Clima Frío) publicado por la National Concrete Masonry Association (Asociación Nacional de Mampostería de Concreto) publicación TEK 16B.

Para información referente a concreto resistente al congelamiento, por favor contacte a su asesor técnico comercial de EUCOMEX.

ENVASE

Accelguard 100 se ofrece en las siguientes presentaciones:

- A granel.
- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.

TIEMPO DE VIDA

12 meses en el envase original cerrado.

PRECAUCIONES / RESTRICCIONES

- Protejase del congelamiento.
- No almacenar a temperaturas menores de 5°c.
- Si se ha congelado el material, use agitación mecánica para reconstituirlo.
- No vierta directamente sobre el cemento seco.
- No permita que el mortero se congele hasta que se haya alcanzado un mínimo de 70kg/cm².
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido.
- En coordinación con el Asesor Técnico Comercial EUCOMEX de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- Consulte la Hoja de Seguridad antes de ser utilizado.

LIMPIEZA

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

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase 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.