

# ACCELGUARD SFT

ADITIVO ACELERANTE DE RESISTENCIA SIN CLORUROS

## DESCRIPCIÓN

**ACCELGUARD SFT** 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 SFT** 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.

## 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.

## ESPECIFICACIONES/NORMAS

- 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 SFT** 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

Apariencia:	Líquido incoloro translúcido
Densidad:	1.44 +/- 0.01 g/ml
pH:	6.00 +/- 1.0
Gravedad específica:	1.40 – 1.45

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/cm<sup>2</sup> vs un testigo, que no registra resistencia a esta edad.

De igual manera para el mismo diseño y a la misma dosis se obtienen resistencia a 24 hr de 480 kgf/cm<sup>2</sup> (10% a 15% mayor que un testigo).



EUCLID CHEMICAL

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



## DOSIFICACIÓN

Se recomienda emplear el producto en una dosis de 600 a 2,950 mL/100 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 ejecutivo de cuenta Euclid para lograr la asesoría requerida

## LIMPIEZA

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

## INSTRUCCIONES DE USO

Agregue **ACCELGUARD SFT** 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 600 a 2,950 mL/ 100 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).

The Euclid Chemical Company 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 Euclid Chemical.

## ENVASE

**ACCELGUARD SFT** se ofrece en las siguientes presentaciones:

- Agranel.
- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Protéjase contra congelamiento almacenar a temperaturas entre 5 y 15° C. a 2° C se congela.
- 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/cm<sup>2</sup>.
- 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 Euclid-México 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.

**Vida útil:** 12 meses en el 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