



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com

ACCELGUARD HE^â



ADITIVO ACELERANTE Y REDUCTOR DE AGUA

ACCELGUARD HE es un aditivo líquido, producto de una combinación de acelerante y reductor de agua para el concreto. Mejora las propiedades plásticas y de endurecimiento del concreto tales como trabajabilidad, resistencia a la compresión y a la flexión y resistencia al ciclo hielo-deshielo. Es un material **base cloruros**, compatible con agentes inclusores de aire, pero debe ser dosificado a la mezcla de concreto en forma separada.

ACCELGUARD HE cumple con la norma ASTM C-494 TIPO C y E.

PROPIEDADES:

Apariencia : Líquido
Color : ámbar
Densidad : 1.32 kg/lit

APLICACIONES PRINCIPALES

- Colocación de concreto en clima frío
- Concreto estructural
- Bloques de concreto
- Tubos de concreto y elementos prefabricados

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Reduce el tiempo de fraguado inicial
- Desarrollo de alta resistencia a edad temprana, permitiendo mayor utilización de los encofrados.
- Aumenta la densidad del concreto
- Minimiza la exudación y segregación

DOSIFICACION :

ACCELGUARD HE se recomienda en dosis del 0.5% al 3% del peso del cemento.

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

ACCELGUARD HE se utiliza típicamente a una dosificación 1.32% (1) al 2.64% (2) del peso del cemento, en la mayoría de trabajos. A medida que se incrementa la cantidad, aumenta la aceleración del tiempo de fraguado y las resistencias.

Diseño de Mezcla	# 1	# 2
	kg	
kg		
Cemento	264	264
Agregado fino	938	938
Agregado grueso	1039	1039
Agua	157	160
ACCELGUARD HE	1.32%	2.64%

Resultados Típicos

Revenimiento	76 mm	83 mm
Aire	2.6%	2.3%
Prom. 7 días	287 kg/cm ²	266 kg/cm ²
Prom. 28 días	367 kg/cm ²	339 kg/cm ²
Fraguado Inicial	4 hrs. 8 min.	4 hrs. 32 min.

ESPECIFICACIONES Y NORMAS

ACCELGUARD HE cumple o excede con los requerimientos para aditivos de ASTM C-494, Tipo E.

DIRECCIONES PARA SU USO

Agregue **ACCELGUARD HE** con el agua de amasado a la tolva de concreto premezclado, pero no lo vierta sobre cemento seco. A temperaturas de 0°C a 16°C, agregue al concreto a razón de 1.3% al 2.6% del peso del cemento, dependiendo de la aceleración deseada en la obra. A temperaturas menores a 0°C caliente los agregados y utilice agua tibia. En todos los casos siga los requerimientos para clima frío de ACI 306. A temperaturas sobre 16°C, se puede reducir la dosificación de **ACCELGUARD HE**.

PRESENTACIÓN:

ACCELGUARD HE se ofrece en cilindro de 250 kg. (55 glns.), envase de 20 kg. (5 glns) y galonera de 4 kg. (1 gln)

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- No dosificar sobre cemento seco

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ACCELGUARD HE debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 1 año.



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company

 **QUÍMICA SUIZA** 211-4065 211-4066