

ACCELGUARD HE

Acelerante de fraguado para hormigón y mortero

ADITIVOS

Descripción

ACCELGUARD HE es un aditivo acelerante de fraguado para concreto y mortero. Es un compuesto líquido formulado para acelerar de manera controlada el tiempo de fraguado de concretos o morteros generando resistencias mecánicas tempranas y finales más rápidamente, en concordancia con las normas ASTM C-494 Tipo C e ICONTEC 1299.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de color ámbar
Densidad : 1,30 kg/l +/- 0,04 kg/l
Contiene cloruros

Usos

ACCELGUARD HE es recomendado en obras de concreto o mortero donde se requiera:

- Rapidez en los tiempos de fraguado inicial y final.
- Obtención de resistencias mecánicas altas a temprana edad.
- Elaboración de elementos prefabricados que requieren fraguados rápidos para desencofrar en corto tiempo y la resistencia necesaria para su pronta movilización y colocación en obra.
- Concreto vaciado en obras de clima frío

Ventajas

- Acelera el fraguado inicial y final.
- Acelera la obtención de resistencias mecánicas a temprana edad.
- Actúa integralmente garantizando un endurecimiento uniforme.
- Minimiza el sangrado.
- Mayor aprovechamiento del tiempo al disminuir el tiempo de fraguado.
- Economía en mano de obra al facilitar el manejo y trabajabilidad de las mezclas.
- Los trabajos pueden desencofrarse rápidamente.
- Al acelerar e incrementar las resistencias iniciales, permite cargar prontamente los elementos estructurales.
- Reutilización rápida de formaletas en industria de prefabricados.

Dosificación

La cantidad requerida de **ACCELGUARD HE** puede variar de acuerdo con la temperatura ambiente y las condiciones propias de cada trabajo. Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cemento y la calidad de los agregados utilizados. Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada por saco de cemento, de acuerdo con el tipo de obra o trabajo que se proyecte realizar.

Para cemento puro o mortero utilice **ACCELGUARD HE** en dilución hasta 1 : 10 (producto : agua de amasado), según el efecto deseado.

ACCELGUARD HE

TX40T093

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

ACCELGUARD HE

Acelerante de fraguado para hormigón y mortero

El siguiente cuadro le ayudará a estimar la dosificación necesaria a una temperatura ambiente de 20°C:

TIEMPO PROMEDIO DE FRAGUADO EN UN MORTERO 1 : 1 CON ACCELGUARD HE

DISOLUCION DE ACCELGUARD HE EN AGUA Volumen de líquido = 190 ml		RELACION DE LA MEZCLA (gr)		TIEMPOS DE FRAGUADO	
ACCELGUARD HE	Agua	Cemento	Arena	Fraguado Inicial	Fraguado Final
1	1	500	500	19 minutos	31 minutos
1	2	500	500	1 hora 4 minutos	1 hora 43 minutos
1	3	500	500	2 horas 19 minutos	2 horas 49 minutos
1	4	500	500	2 horas 14 minutos	2 horas 31 minutos
1	5	500	500	2 horas 20 minutos	2 horas 31 minutos
1	6	500	500	2 horas 40 minutos	2 horas 57 minutos
1	10	500	500	3 horas 23 minutos	3 horas 50 minutos
0	1	500	500	6 horas 3 minutos	8 horas 10 minutos

Para hormigón o concreto se dosifica el **ACCELGUARD HE** del 0,5% al 3% del peso del cemento. Consulte el Departamento Técnico de TOXEMENT.

Aplicación

ACCELGUARD HE se mezcla previamente con el agua de amasado para luego mojar el mortero con la solución obtenida. También puede dosificarse directamente a la mezcla.

Recomendaciones Especiales

- En reparaciones, las superficies de aplicación deben estar limpias, libres de material suelto y previamente mojadas.
- Antes de mojar la mezcla con la solución agua - **ACCELGUARD HE** las formaleas y sitios donde se va a fundir la mezcla deben estar listas para recibirla.
- **ACCELGUARD HE** puede usarse simultáneamente con el impermeabilizante integral TOXEMENT POLVO de TOXEMENT.
- El curado de los trabajos realizados con mortero u hormigón es fundamental en toda buena aplicación. Para mejor curado, recomendamos CURASEAL de TOXEMENT.
- **ACCELGUARD HE** debe agitarse en el envase original antes de utilizarse.
- **ACCELGUARD HE** no acelera las resistencias últimas de diseño.
- Utilice con precaución en concreto armado ya que el **ACCELGUARD HE** contiene cloruros, comuníquese con el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- No se recomienda **ACCELGUARD HE** para concretos pretensados o que estén en contacto directo con elementos galvanizados o de aluminio.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ACCELGUARD HE debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares frescos y bajo techo. Un ligero cambio en el color del producto no afecta su efectividad.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.
- 6 meses a granel.

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO

ADITIVOS

ACCELGUARD HE

TX40T093



EUCLID GROUP
TOXEMENT

ACCELGUARD HE

Acelerante de fraguado para hormigón y mortero

Presentación

Garrafa: 2.5 kg
Garrafa: 5 kg
Garrafa: 24 kg
Tambor: 250 kg.
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT 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.

Febrero 3 de 2016

ADITIVOS

ACCELGUARD HE

TX40T093