



QUIMICRET A L/C POLVO

ADITIVO ACCELERANTE DE FRAGUADO EN POLVO AHORRADOR DE CEMENTO Y REDUCTOR DE AGUA DE RANGO NORMAL (HASTA UN 5%). LIBRE DE CLORUROS. IDEAL PARA ACELERAR EL FRAGUADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO.

PRESENTACIÓN

- Saco 20 kg.

DESCRIPCIÓN

QUIMICRET A L/C POLVO es un aditivo libre de cloruros, formulado a base de agentes acelerantes y dispersantes, que adicionado a la mezcla produce concretos con altas resistencias mecánicas a tempranas edades con la ventaja adicional de disponer de una acción de aceleramiento sobre el tiempo de fraguado inicial. Cumple con la norma ASTM C-494 TIPO "C".

USOS

QUIMICRET A L/C POLVO, se recomiendan para:

- Plantas de prefabricados que tengan cámaras de curado de vapor.
- Concreto preestreñido.
- Obras que requieren aumentar la resistencia a edades tempranas.
- Para acortar considerablemente el tiempo de cimbrado en estructuras sobre todo aquellas en que los claros en las losas no son grandes.
- Para reparaciones de pisos, piezas prefabricadas de concreto, que se deseé emplear a las 24 h de colado.

VENTAJAS

Utilizando QUIMICRET A L/C POLVO, el concreto obtendrá las siguientes ventajas:

- Acortar el tiempo de fraguado e incrementar la resistencia a la compresión o a la flexión en todas las edades, sin modificar el diseño original.
- Permite una reducción del 5 al 7% en la relación agua/cemento, por lo que hay un ahorro en el consumo del cemento.
- Aumenta la fluidez y facilita la colocación.
- Reduce los tiempos de ejecución de obras.
- Se obtienen concretos con mayor peso volumétrico.
- No ataca al acero de refuerzo.

FORMA DE EMPLEO

QUIMICRET A L/C POLVO se debe agregar directamente a la mezcla, de acuerdo con el número de sacos de cemento que se adicionen y procurando dar el mezclado necesario para su completa integración.

RECOMENDACIONES

Para obtener resultados óptimos en su concreto se deben de observar las prácticas correctas en el mezclado, se recomienda realizar pruebas de laboratorio a fin de determinar la dosificación idónea, en base al proporcionamiento y tipo de agregado a emplear, considerando las condiciones de obra.

DOSIFICACIONES

QUIMICRET A L/C POLVO se dosifica a razón de 2.0% basándose en el peso del cemento (1 kg por saco de 50 kg de cemento). Para mayor aceleramiento, se puede subir la dosis hasta un máximo de 4.0% basándose en el peso de cemento (2.0 kg de material por cada saco de 50 kg de cemento).

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Polvo
Homogeneidad	-----	Sin grumos
Tiempo de fraguado		
• Inicial	ASTM C-403	Al menos de 1 h antes del testigo y no más de 3.5 hrs antes del testigo.
• Final		Al menos 1 h antes del testigo.
Resistencia a la compresión		
3 días	ASTM C-39	125% (mínimo)
7 días		100% (mínimo)
28 días		100% (mínimo)
6 meses		90% (mínimo)

* CON RESPECTO AL TESTIGO (CONCRETO SIN ADITIVO)

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. (Temperatura= 23±3°C; Humedad relativa= 50%)

ALMACENAJE

En sus envases originales, cerrados y en lugares frescos, QUIMICRET A L/C POLVO mantiene sus propiedades durante 12 meses..