

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.

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 preesforzado.
- Obras que requieran 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 desee emplear a las 24 hrs 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 la agitación necesaria 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, así como el proporcionamiento y tipo de agregado a emplear, esto es debido a las variaciones en la temperatura y con la humedad relativa del aire.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. **Atención al Cliente:** 01800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com

GARANTÍA LIMITADA. **IMPERQUIMIA, S.A. de C.V.** garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.

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).

PRESENTACIÓN

QUIMICRET A L/C POLVO se surte en:

- Saco de 20 Kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

* CON RESPECTO AL TESTIGO (CONCRETO SIN ADITIVO)

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

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