



## QUIMICRET GUN L/C POLVO

 N° DE FAMILIA  
4.1

**ADITIVO ACCELERANTE DE FRAGUADO INSTANTÁNEO LIBRE DE CLORURO PARA MORTERO LANZADO. ALTO DESEMPEÑO.**
**DESCRIPCIÓN**

**QUIMICRET GUN L/C POLVO** es un aditivo en polvo de color blanco soluble al agua, formulado a partir de productos químicos diseñados para acelerar el fraguado inicial y final en concretos y morteros lanzados.

**USOS**

**QUIMICRET GUN L/C POLVO** por sus propiedades especiales, está recomendado como aditivo indispensable en morteros y concretos aplicados por lanzado mecánico para revestir taludes, túneles, bóvedas, etc.

**VENTAJAS**

Además de la gran ventaja de estar libre de cloruros, produce las siguientes ventajas en concretos y morteros lanzados:

- Se obtienen tiempos de fraguado prácticamente instantáneos.
- Se evita la perdida excesiva de mortero por "rebote".
- La velocidad de fraguado, es controlable de acuerdo a la dosificación empleada y al cemento utilizado.
- Se puede aplicar el mortero sin necesidad de cimbra, aún contra presiones hidrostáticas.
- Al no contener cloruros, no corro el acero estructural.
- Buena resistencia a la compresión a cualquier edad.
- Excelente impermeabilidad.

**FORMA DE EMPLEO**
**a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

Estas deberán ser preparadas en la forma usual para trabajos de mortero lanzado, la cual consiste en picar las superficies lisas, remover toda clase de polvo y material extraño.

En caso de existir filtraciones por fuertes presiones, se requiere instalar tubos de escape para la salida de agua y aplicar el sistema de taponamiento con **SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO** o **SELLOKOTE PLUG POLVO** (sellador instantáneo para obtura venenos).

**b) PREPARACIÓN DEL CONCRETO LANZADO**

**QUIMICRET GUN L/C POLVO** deberá mezclarse en seco con el cemento y los agregados en polvo, procurando lograr una homogeneidad total, con lo cual se obtiene el aceleramiento al entrar en contacto con el agua en la boquilla de la pistola de la máquina lanzadora.

**DOSIFICACIÓN**

Según el tipo de cemento, la distancia de lanzado y las condiciones especiales de la obra, **QUIMICRET GUN L/C POLVO** se dosifica del 2 al 5% sobre el peso del cemento (De 1.0 a 2.5 kg por cada saco de 50 kg de cemento).

**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 la humedad relativa del aire. **QUIMICRET GUN L/C POLVO** es un material higroscópico y por lo tanto los envases deben guardarse bien tapados, en lugar fresco y seco.

La temperatura de aplicación del sustrato y del producto deberá ser superior a 5°C.

Los agregados deberán estar secos y bien graduados.

En caso de salpicadura en los ojos, lavarse abundantemente con solución de ácido bórico o agua limpia.

**TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Polvo blanco
Densidad	ASTM D-1475	0.68 - 0.70 g/cc
Tiempo de fraguado		
• Inicial	ASTM C-191	3 minutos (máximo)
• Final		5 minutos (máximo)
Resistencia a la compresión		
24 hrs		100% mínimo
3 días		90% mínimo
7 días		85% mínimo
28 días		80% mínimo
Rebotabilidad	Funcional	Menor al 10%

**\*CON RESPECTO AL TESTIGO (CONCRETO SIN ADITIVO)**

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

**ALMACENAJE**

En envases cerrados y lugares secos, **QUIMICRET GUN L/C POLVO** conserva sus propiedades durante 12 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcalde Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Ed. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

**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 probablemente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.