



## QUIMICRET SF A 100

**ADITIVO ACCELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIAS TEMPRANAS, AHORRADOR DE CEMENTO, SÚPER FLUIDIZANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO (HASTA 12%).**

### DESCRIPCIÓN

QUIMICRET SF A 100 es un aditivo líquido de color café, elaborado a partir de productos químicos seleccionados y estabilizadores para impartir al concreto una consistencia superfluida, con gran manejabilidad, y excelente reducción de agua, confiriéndole altas resistencias a edades tempranas. QUIMICRET SF A 100 no contiene cloruros. Cumple con la Norma ASTM C-494 TIPO F y ASTM C-1071 Tipo I.

### USOS

Por sus propiedades QUIMICRET SF A 100 está recomendado para:

- Concretos bombeables
- Colados continuos.
- Descimbrado a corto plazo.
- Estructuras de diseño especial.
- Estructuras densamente armadas.
- Estructuras postensadas.
- Estructuras prefabricadas.
- Estructuras pretensadas, etc.

### VENTAJAS

QUIMICRET SF A 100 es un superfluidizante-acelerante.

- Se caracteriza por un alto poder dispersante, permitiendo una perfecta distribución de las partículas del cemento del concreto, provocando su hidratación completa.
- Confiere a su concreto altos índices de flexibilidad.
- Se obtiene una hidratación completa.
- Se obtiene un máximo poder adherente en el concreto
- Mayor eficiencia del equipo para el bombeo.
- Reduce el tiempo de vibrado para lograr una correcta compactación.
- No provoca segregación ni sangrados.
- Produce excelentes acabados.
- Reduce costos en el cimbrado, colocación y en los tiempos de construcción.
- Reduce el contenido del agua de 10% a 15%.

### FORMA DE EMPLEO

Como Superfluidizante

QUIMICRET SF A 100 se dosifica directamente al concreto recién elaborado, con la mayor precisión posible, utilizando una probeta graduada y calibrada.

**NOTA: Agregue QUIMICRET SF A 100 inmediatamente después de que todos los ingredientes se hayan mezclado completamente.**

Como reductor de agua.

- QUIMICRET SF A 100 se debe adicionar al concreto con la última porción de agua de amasado de la mezcla.
- Debe hacerse el trabajo de acabado de inmediato.
- El efecto de superfuidez durará 30 minutos y se prolongará o aclarará según la temperatura ambiente.
- Se recomienda curar el concreto con CURAQUM E para mantener la humedad de la mezcla.
- QUIMICRET SF A 100 puede redosificarse, si por problemas de cimbrado debe permanecer superfluido.

### DOSIFICACIÓN

Como Superfluidizante

Del 0.6 al 1.0% basándose en el peso del cemento (De 300 a 500 ml por cada 50 kg de cemento)

Como reductor de agua de alto rango

Del 1.2 al 3.0% basándose en el peso del cemento ( De 600 a 1500 ml por cada 50 kg de cemento)

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido café
Viscosidad (Copa Ford No.4)	ASTM D - 1200	10 - 12 seg
% Material no volátil	ASTM D - 2369	23 - 26% peso
Densidad	ASTM D - 1475	1.10 - 1.20 g/cc
pH	ASTM E - 70	8 - 10
Tiempo de fraguado		
• Inicial		Al menos 1 hr antes del testigo y no más de 1.5 hrs después del testigo.
• Final	ASTM C - 403	No más de 1 hr antes del testigo y no más de 1.5 hrs después del testigo.
Resistencia a la compresión		
1 dia	ASTM C-39	125% (mínimo)
3 dias		125% (mínimo)
7 dias		115% (mínimo)
28 dias		110% (mínimo)
1 año		100% (mínimo)
Revenimiento inicial:		
• Testigo sin QUIMICRET SF A 100		7 cm
• Muestra con QUIMICRET SF A 100 al 1.5% sobre el peso del cemento	ASTM C-143	15 cm

### \*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

QUIMICRET SF A 100 mantendrá sus propiedades durante 12 meses en un lugar seco, fresco y bajo techo.

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. 57555. 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.