

## QUIMICRET SF A 100

ADITIVO ACELERANTE 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, hecho a partir de productos químicos seleccionados, con estabilizadores para impartir al concreto una consistencia superfluida, con gran manejabilidad, excelente reducción de agua y confiriéndole altas resistencias a edades tempranas.

El **QUIMICRET SF A 100** no contiene cloruros. Cumple con la Norma ASTM C-494 TIPO F y ASTM C-1071 Tipo I.

### USOS

**QUIMICRET SF A 100** por sus propiedades 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, obteniendo el máximo efecto adherente del cemento.
- 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 el **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 superfluidez durará 30 minutos y se prolongará o acortará según la temperatura ambiente.

- Debe curarse la losa con **CURAQUIM E BCO. L.P.U.** para mantener la humedad de la mezcla.
- El **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)

### 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	39 - 41% peso
Densidad	ASTM D - 1475	1.20 - 1.22 g/cc
pH	ASTM E - 70	9.0 - 10.0
Tiempo de fraguado • Inicial  • Final	ASTM C - 403	Al menos 1 hr antes del testigo y no más de 1.5 hrs después del testigo.  No más de 1 hr antes del testigo y no más de 1.5 hrs después del testigo.
Resistencia a la compresión 1 día 3 días 7 días 28 días 1 año	ASTM C-39	125% (mínimo) 125% (mínimo) 115% (mínimo) 110% (mínimo) 100% (mínimo)
Revenimiento inicial: • Testigo sin <b>QUIMICRET SF A 100</b> • Muestra con <b>QUIMICRET SF A 100</b> al 1.5% sobre el peso del cemento	ASTM C-143	7 cm  15 cm

\*CON RESPECTO AL TESTIGO (CONCRETO SIN ADITIVO)

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

### ALMACENAJE

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

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 Piso 10, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010.

Planta: Tecamac, Edo. de Méx., Tel. (01779) 796 2200 Fax. (01779) 796 0433. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com.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 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.