

QUIMICRET SF A 100

ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO Y DE RESISTENCIAS TEMPRANAS, AHORRADOR DE CEMENTO, SUPERFLUIDIZANTE 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".

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

- Dosificar el **QUIMICRET SF A 100** junto con el agua de mezclado.
- Debe hacerse el trabajo de acabado de inmediato.
- El efecto de superfluidizante 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 superfluida.

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)

PRESENTACIÓN

El **QUIMICRET SF A 100** se surte en:

- Cubeta de 19 lts.
- Tambor de 200 lts.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PRUEBA | MÉTODO | ESPECIFICACIÓN |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APARIENCIA | ----- | LIQUIDO CAFE |
| VISCOSIDAD (Copa Ford No.4) | ASTM D-1200 | 10 - 12 seg. |
| MATERIAL NO VOLÁTIL | ASTM D- 2369 | 15-18 % PESO |
| DENSIDAD | ASTM D-1475 | 1.10 - 1.15 g / cc. |
| pH | ASTM E-70 | 9.0 - 10.0 |
| RESISTENCIA A LA COMPRESION 1 día 3 días 7 días 28 días 1 año | ASTM C-39 | 140 % (mínimo) 125 % (mínimo) 115 % (mínimo) 110 % (mínimo) 100 % (mínimo) |
| TIEMPO DE FRAGUADO -Inicial -Final | ASTM C-403 | Al menos de 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. |
| REVENIMIENTO INICIAL: - Testigo sin QUIMICRET SF A 100 - Muestra con QUIMICRET SF A 100 al 1.5 % sobre el peso de 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 10/piso, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecámac, Edo. de Méx., Tel. 01-779-796-2220 Fax.: 01-779-796-3542. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737-8358) resuelve@imperquimia.com.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 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.