

QUIMICRET DIS RL

ADITIVO RETARDANTE DE FRAGUADO AHORRADOR DE CEMENTO, REDUCTOR DE AGUA DE RANGO NORMAL (HASTA 5%). IDEAL PARA LA TRANSPORTACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO EN DISTANCIAS MODERADAS A LARGAS.

DESCRIPCIÓN

QUIMICRET DIS RL es un líquido color ámbar, hecho a partir de productos químicos seleccionados que adicionado al concreto durante su mezclado aumenta notablemente la manejabilidad del mismo. Cumple con norma ASTM C-494 Tipo D.

USOS

- En plantas de concreto premezclado.
- Para concretos en grandes estructuras, concretos elaborados a pie de obra, concretos en puentes, presas, pistas de aeropuertos, túneles, etc., reduciendo los costos de producción.
- **QUIMICRET DIS RL** por sus propiedades especiales está recomendado para:
 - Lugares donde la temperatura ambiente se encuentre entre 35° C y 45° C.
 - Es el aditivo ideal, ya que retarda el tiempo de fraguado.
 - Cuando se requiere transportar el concreto fresco a grandes distancias, manteniendo la manejabilidad y revenimiento original por un lapso mayor al acostumbrado.
 - En cimientos y muros de retención, se obtienen concretos menos permeables.

VENTAJAS

El uso de **QUIMICRET DIS RL** en concretos produce las siguientes ventajas:

- Reductor de agua, permite reducir el agua de mezclado de un 5% a 10% con lo que se obtiene:
 - a) Si se reduce solamente el agua, se incrementa la resistencia del concreto a todas las edades.
 - b) Si se reduce agua y cemento en igual proporción (hasta un 5% aprox.), se economiza en la mezcla de concreto, manteniendo las resistencias originales de diseño.
 - c) En todos los casos se obtiene retardo al fraguado inicial (mínimo 1 hr. según marca la norma ASTM C 494 Tipo D).
- Disminuye la segregación y el sangrado.
- Produce concretos con menos contracciones y agrietamientos.
- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Proporciona al concreto mayor resistencia a la acción de sales y sulfatos.
- Incrementa el revenimiento hasta un 20% facilitando la colocación del concreto.
- **QUIMICRET DIS RL** viene listo para usarse.

FORMA DE EMPLEO

QUIMICRET DIS RL se agrega directamente a la revolvedora durante el mezclado.

Procure dosificar con la mayor precisión posible con probeta graduada y calibrada.

Si la revolvedora tiene dosificador automático, bastara con señalar la cantidad de aditivo a dosificar.

DOSIFICACIÓN

COMO FLUIDIZANTE

del 0.3 al 0.4 % basado en el peso del cemento (De 142 a 187 ml por cada 50 kg de Cemento)

COMO REDUCTOR DE AGUA

del 0.4 al 0.6 % basado en el peso del cemento (De 187 a 280 ml por cada 50 kg de Cemento)

RECOMENDACIONES

Para obtener resultados en su concreto, se deben de observar las prácticas correctas en el mezclado, transporte, colocación, curado y compactado.

PRESENTACIÓN

QUIMICRET DIS RL se surte en:

- Tambo de 200 lts.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PRUEBA | MÉTODO | ESPECIFICACIÓN |
|---|---------------|---|
| Apariencia | ---- | Líquido café |
| Viscosidad (Copa Ford No.4) | ASTMD - 1200 | 10 - 12 seg |
| % Material no volátil | ASTM D - 2369 | 28 - 31% peso |
| Densidad | ASTM D- 1475 | 1.06 - 1.09 g/cc |
| Tiempo de fraguado • Inicial • Final | ASTM C - 403 | Al menos de 1 hr después del testigo y no más de 3.5 hrs después del testigo. No más de 3.5 hrs después del testigo. |
| Resistencia a la compresión 3 días 7 días 28 días 6 meses | ASTM C-39 | 110% (mínimo) 110% (mínimo) 110% (mínimo) 100% (mínimo) |
| Revenimiento inicial: • Testigo sin QUIMICRET DIS RL • Muestra con QUIMICRET DIS RL al 0.3% sobre el peso del cemento | ASTM C-143 | 7 cm 10 cm |

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

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

ALMACENAJE

En su envase original cerrado y en lugares frescos conserva sus propiedades durante 12 meses.

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 de 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.