

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

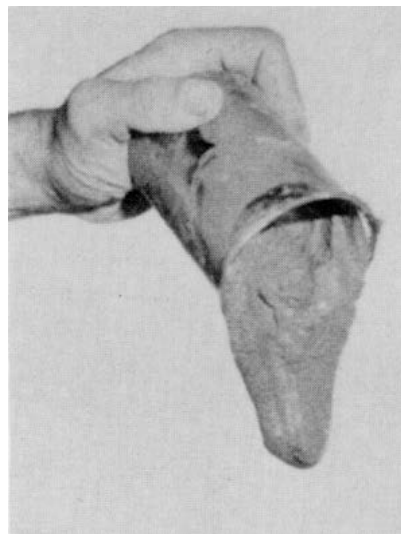
FLUIDCRETO R

2.0 DESCRIPCION Y USOS

Superfluidificante de 3a. generación para el concreto. Reduce en gran cantidad el agua necesaria para impartir manejabilidad a las mezclas de concreto. Retarda el fraguado

del concreto.

Permite la reducción de la relación agua/cemento. Se obtiene mayor rapidez en el mezclado y colocación del concreto en cimbra y molde. Incrementa la resistencia inicial y final del concreto. Permite una reducción del cemento, manteniendo la misma resistencia a la compresión. Permite a los

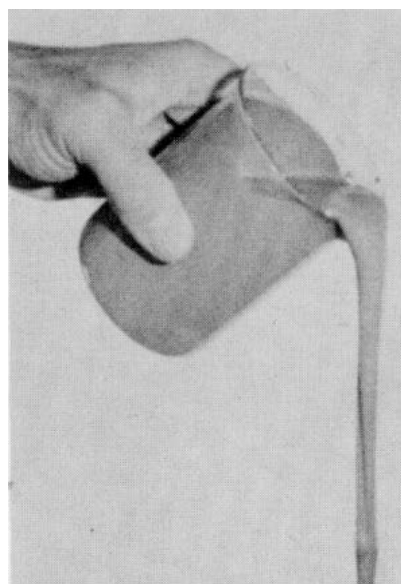


prefabricantes reducir el tiempo de descimbrado y secado de las piezas. Mejora el acabado del concreto. No produce corrosión en el armado.

Reduce el tiempo de curado del concreto. Ver pruebas efectuadas en la Tabla No. 1.

Ideal para utilizarse en concreto normal y ligero bombeado, ya que incrementa el revenimiento sin causar sangrado. Tiene los siguientes usos:

En climas cálidos
Elaboración de concretos



| TABLA No. 1 FLUIDCRETO R | PROPS. FISICAS | METODO ASTM |
|--|-------------------|----------------|
| A) PRODUCTO ENVASADO | | |
| A1. Tipo | G | C-494 |
| | II | C-1017 |
| A2. Consistencia | líquido | |
| A3. Toxicidad | si | |
| A4. Densidad (gm/cm ³) | 1.10 a 1.14 | D-1475 |
| A5. Inflamabilidad | no | D-92 |
| A6. pH | 6.5 a 7.0 | E-70 |
| A7. Estabilidad | | |
| Envase abierto (hrs) | 5 a 6 | |
| Envase cerrado (meses) | 6 | |
| A8. Color | café | |
| A9. % Sólidos | | |
| Peso | 23 a 25 | D-1644 |
| Volumen | 17 a 21 | |
| B) PRODUCTO APLICADO | | |
| B1. Contenido agua (%) máx del control | 85 | C-494 |
| B2. Rango plasticidad (mm) * | 200 a 280 | |
| B3. Módulo de elasticidad (psi) * | | C-469 |
| B4. Permeabilidad (10 atm./1hr.) (ml) * | 0 | CRD+C+48-73 |
| B5. Tiempo fraguado (mínimo) | | |
| Inicial (hr) (mín.) | 1:05 desp. | C-403 |
| Final (hr) (máx.) | 3.20 desp. | |
| B6. Resistencia compresión (kg/cm²) % mínimo del control | | |
| 1 días | 125 | C-39 |
| 2 días | 125 | |
| 7 días | 115 | |
| 28 días | 110 | |
| 6 meses | 100 | |
| 1 año | 100 | |
| B7. Resistencia flexión (kg/cm²) % mín. del control | | |
| 3 días | 110 | C-78 |
| 7 días | 100 | |
| 28 días | 100 | |
| B8. Cambio longitud máxima encogimiento | | |
| Aumento sobre control | 0.010 | C-157 |
| B9. Incremento de revenimiento (cm.) | 7 | C-1017 |
| B10. Dosificación (lts./saco cemento) | 0.5 a 1.0 | |

* Estos resultados dependen de la dosificación y características del concreto

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023

Fax: (55) 5611-0021

www.curacreto.com

curacreto@curacreto.com.mx

de alta resistencia.

Obtención de concretos de alta fluidez.

Para concreto reforzado.

Concreto premezclado.

Estructuras de estacionamientos, aeropuertos, industrias, muelles, etc.

Colados de grandes volúmenes.

Concretos ligeros.

Concretos bombeables.

Sus ventajas son las siguientes:

Reducción del vibrado y compactación.

Produce concretos fluidos con retardo controlado de revenimiento y trabajabilidad.

Se pueden obtener acabados excelentes.

Reduce fisuras y permeabilidad del concreto.

Aumenta trabajabilidad manteniendo resistencia del concreto.

3.0 COMPOSICION

Compuesto a base de naltalen sulfonatos.

4.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la especificación ASTM C1017 Tipo 2, y C494 Tipo G. Aditivos químicos para el concreto. Aditivos reductores de agua. Ver Tabla No. 1.

5.0 DOSIFICACION

De 0.4 a 1.0 lt. por saco de cemento de 50 kgs. Disolver el **FLUIDCRETO R** en el agua de la mezcla. Ver Tabla No. 1.

Si la función que se persigue con el uso del **FLUIDCRETO R** es aumentar la resistencia del concreto, entonces deberán efectuarse pruebas para reducir la cantidad de agua utilizada manteniendo el mismo revenimiento (reducción recomendable entre 15 y 20%).

Si el uso deseado del **FLUIDCRETO R** es el ahorro de cemento, deberá entonces efectuarse pruebas de reducción de este para lograr las resistencias deseadas.

6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

7.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo fecho en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.

8.0 PRESENTACION

0225120109 = cubeta 19 lts.

0225120160 = tambor 200 lts.

9.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A de C.V. garantiza que sus productos llenan las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún otro uso específico. El recibir los productos de **CURACRETO, S.A. de C.V.** constituye la aceptación de los términos de esta garantía. En el caso que **CURACRETO, S.A de C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.

