

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

FLUIDCRETO N

agua necesaria para impartir manejabilidad a las mezclas de concreto.

2.0 DESCRIPCION Y USOS

Superfluidificante de 3a. generación para el concreto. Reduce en gran cantidad el

Permite la reducción de la relación agua/cemento. Se obtiene mayor rapidez en el mezclado y colocación del concreto en cimbra y molde.



TABLA No. 1 FLUIDCRETO N	PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. Tipo	F	C-494
	I	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 19	
B) PRODUCTO APLICADO C-494		
B1. Contenido agua (%) máx del control	85	
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.)	1:00 antes	C-403
	3:30 desp.	
Final (hr) (máx.)	1:00 antes	
	3:30 desp.	
B6. Resistencia compresión (kg/cm ²) % mínimo del control		
1 días	140	C-39
2 días	125	
7 días	115	
28 días	110	
6 meses	100	
1 año	100	
B7. Resistencia flexión (kg/cm ²) % mín. del control		
3 días	110	C-78
7 días	100	
28 días	100	
B8. Cambio longitud máxima encogimiento		
Aumento sobre control	135	C-157
	0.010	
B9. Incremento de revenimiento (cm.)	7	C-1017
B10. Dosificación (lts./saco cemento)	0.750	

* Estos resultados dependen de la dosificación y características del concreto

Incrementa la resistencia inicial y final del concreto. Permite una reducción del cemento, manteniendo la misma resistencia a la compresión. Permite a los fabricantes de prefabricados 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 Tablas No. 1.

Ideal para utilizarse en concreto normal y ligero bombeado, ya que incrementa el revenimiento sin causar sangrado.

Es compatible con otros aditivos, como inclusores de aire, impermeabilizantes integrales, acelerantes de fraguado, etc.

Sus principales aplicaciones son:

Elaboración de concretos 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

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023

Fax: (55) 5611-0021

www.curacreto.com

curacreto@curacreto.com.mx

con retardo controlado de re-venimiento y trabajabilidad.

Se pueden obtener acaba-dos excelentes.

Reduce fisuras y permeabili-dad del concreto.

Aumenta trabajabilidad manteniéndolo resistencia del concreto.

3.0 COMPOSICION

Compuesto a base de naf-talen sulfonatos.

4.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIE-DADES FISICAS

Cumple con la especifica-ción ASTM C1017 Tipo 1 y C494 Tipo F. Aditivos químicos para el concreto. Aditivos reductores de agua. Ver Tabla No. 1.

5.0 DOSIFICACION

0.750 lt. por saco de ce-mento de 50 kgs. Disolver el **FLUIDCRETO N** en el agua de la mezcla.

Si la función que se persigue con el uso del **FLUIDCRETON** es aumentar la resistencia del concreto, entonces deberán efectuarse pruebas para reducir la cantidad de agua utilizada manteniéndolo el mismo reveni-miento (reducción recomenda-ble entre 15 y 20%).

Si el uso deseado del **FLUID-CRETO N** es el ahorro de cemen-to, 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 Compa-ñía.

7.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá alma-cenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser me-

nor de 5°C, ni mayor de 30°C.

8.0 PRESENTACION

0225110109 = cubeta 19 lts.

0225110160 = tambor 200 lts.

9.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A de C.V. ga-rantiza 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 recomenda-ción de los mismos para algún otro uso específico. El recibir los productos de **CURACRETO, S.A. de C.V.** constituye la acep-tación de los términos de esta garantía. En el caso que **CURA-CRETO, 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.

