

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

DISPERCRETO RC

2.0 DESCRIPCION Y USOS

DISPERSANTE, RETARDANTE Y REDUCTOR DE AGUA DEL CONCRETO

Retardante del fraguado inicial del concreto. Se usa en la elaboración de concretos, morteros y pastas en climas cálidos o altas, temperaturas ambientales. Cuando se requiera transportar concreto premezclado a grandes distancias, conservando su trabajabilidad inicial por un intervalo mayor de tiempo. En la fabricación de concreto pretensado y productos prefabricados, tales como: tubos, blocks, celosías, etc.

Aumenta la trabajabilidad de concretos y morteros retardando simultáneamente el fraguado inicial. Reduce el sangrado, segregación y permeabilidad produciendo concretos y morteros mas estables. Permite reducir el consumo de

agua de un 5 a 10%, aumentando la resistencia de un 15 a 30%. Brinda la posibilidad de economizar cemento y mantener la trabajabilidad y resistencia de diseño en climas cálidos reduciendo el consumo de agua.

USOS

En concreto estructural

Pisos de puentes

Concreto de carreteras

Concretos ligeros

Concretos expansivos

Aplicación en climas cálidos

BENEFICIOS

Mejor el manejo y acabado del concreto y mortero

Elimina juntas frías

Aumenta la durabilidad



Reduce encogimiento y permeabilidad

Ayuda en la colocación de pisos de puentes en donde se desea cargar toda la sección antes del endurecimiento del concreto.

3.0 COMPOSICION

Formulados a base de lignosulfonatos y retardantes de fraguado.

4.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Especificaciones

Cumple con la especificación ASTM C494 Tipo D. Aditivos químicos para el concreto. Aditivos reductores de agua y retardantes. Ver Tabla No. 1

5.0 APLICACION

El **DISPERCRETO RC** deberá disolverse en parte del agua que se utilizará en el concreto.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Se congela a temperatura menores a 3°C, pero regresará a

DOSIFICACION	
Cantidad	Temperatura
375 ml	<20°C
500 ml	20-30°C
625 ml	30-40°C
750 ml	>40°C

TABLA No. 1 DISPERCRETO RC	PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. Consistencia	líquido	
A2. Toxicidad	no	
A3. Densidad (gm/cm ³)	1.22 a 1.25	D-1475
A4. Inflamabilidad	no	D-92
A5. pH	8.0 a 9.0	E-70
A6. Estabilidad		
Envase abierto (hrs)	5 a 6	
Envase cerrado (meses)	6	
A7. Color	paja	
A8. % Sólidos		
Peso 46 a 48	46 a 48	D-2369
Volumen 40 a 42	40 a 42	
B) PRODUCTO APLICADO		
C-494		
B1. Contenido agua (%) máximo del control	95	
B2. Tiempo fraguado (mínimo) (Desviación del control)		
Inicial (hr) (mín)	1:00 desp.	C-403
Final (hr) (máx.)	3:30 desp.	
B3. Resistencia compresión (kg/cm ²) % mínimo del control		
3 días	120	C-39
7 días	120	
28 días	115	
6 meses	105	
1 año	105	

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023

Fax: (55) 5611-0021

www.curacreto.com

curacreto@curacreto.com.mx



MAYO 2013

- 02 ADITIVOS CONCRETO, MORTERO Y ASFALTO -

022000 DISPERSANTE
022411 RETARDANTE DE FRAGUADO

022000 DISPERSANTE
022411 RETARDANTE DE FRAGUADO

su estado original después de descongelar y mezclar.

El **DISPERCRETO RC** es compatible con otros aditivos, pero se debe agregar separadamente.

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 techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.

8.0 PRESENTACION

0224110109 = cubeta 19 lts.

0224110162 = tambores 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 recomendación de los mismos para algún 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.



- 02 ADITIVOS CONCRETO, MORTERO Y ASFALTO -

MAYO 2013