

Dispercreto RC®

Hoja Técnica

1.0 PROPIEDADES 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 más 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
- 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.

2.0 COMPOSICION

Formulados a base de lignosulfonatos y retardantes de fraguado.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con la especificación ASTM C494 Tipo D. Aditivos químicos para el concreto. Aditivos reductores de agua y retardantes.

Ver Tabla No. 1

4.0 APLICACION

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

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

Precauciones y Limitaciones

Se congela a temperatura menores a 3°C, pero regresará a su estado original después de descongelar y mezclar.

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

Tabla No. 1 DISPERCRETO RC®		PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia		líquido	
A2. Toxicidad		no	
A3. Densidad (gm/cm³)		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			D -2369
Peso		46 a 48	
Volumen		40 a 42	
B) Producto Aplicado			
B1. Contenido agua (%) máximo del control		95	C -494
B2. Tiempo fraguado (mínimo) (Desviación del control)			C -403
Inicial (hr) (mín)		1:00 desp.	
Final (hr) (máx.)		3:00 desp.	
B3. Resistencia compresión (kg/cm²) % mínimo del control			
3 días		120	C -39
7 días		120	
28 días		115	
6 meses		105	
1 año		105	

5.0 SEGURIDAD

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

6.0 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.

7.0 PRESENTACIÓN

0224110109 = cubeta 19 lts.

0224110162 = tambores 200 lts.

8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Junio 2023.

Esta versión cancela todas las anteriores.

9.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página **www.curacreto.com.mx**