



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

DISPERCON® “RL”

DESCRIPCIÓN

DISPERCON® “RL” es un líquido café oscuro, que adicionado al concreto mejora las propiedades fundamentales de resistencia, durabilidad y economía. Aditivo fluidizante y retardante para concreto. Cumple con la norma **ASTM C-494 tipo “D”**.

MODO DE EMPLEO

DISPERCON® “RL” viene listo para usarse, se incluye en la mezcladora después de haber recibido los agregados, el cemento y la primera mitad de agua requerida. Posteriormente, durante el mezclado, se añade el agua complementaria para obtener el revenimiento especificado.

DOSIFICACIÓN

DISPERCON® “RL” se dosifica a razón de 100 cc. por cada 50 kilogramos de cemento, pudiendo aumentar la dosificación hasta 200 cc. en casos especiales.

CARACTERÍSTICAS

Retarda el tiempo de fraguado y controla la velocidad de endurecimiento. Incrementa la fluidez de 75% al 95%. Actúa sobre los geles de cemento y reduce del 10% al 20% de agua. Disminuye el costo por metro cúbico. Aumenta la resistencia a la compresión y flexión a todas las edades. Reduce la permeabilidad, las contracciones y agrietamientos. Facilita la colocación. Mejora los acabados. Protege al concreto de la acción perjudicial de sales y sulfatos.

PRESENTACIÓN

- **DISPERCON® “RL”** se suministra en envases de 4 lt., 19 lt. y 200 lt.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com



DISPERCON® “RL”

APLICACIONES

Recomendado para lugares donde la temperatura ambiente se encuentra entre 35 y 40 grados °C. Cuando se requiere transportar el concreto fresco a grandes distancias manteniendo la manejabilidad y revenimiento original, por un lapso mayor al acostumbrado. Producción de concreto masivo en grandes estructuras. Plantas de concreto premezclado y fabricación de concreto en obra. Concreto bombeable. Mejora los acabados, se usa también en pisos de concreto.

En cimientos y muros de retención, se obtienen concretos menos permeables. Tanques y silos obteniendo concretos más densos y contracción reducida.

Particularmente útil para mejorar la distribución y el vibrado en la construcción con formas deslizantes.

En pilas de concreto colado en obra es una mezcla muy trabajable aún con bajo revenimiento, lo que permite obtener concretos densos y compactos.

Concreto reforzado brindando mayores resistencias, costos más bajos, concreto más denso. El control de fraguado permite obtener mejores resultados en la distribución, vibrado y acabado del concreto con aire incluido. No añade aire al concreto y puede usarse ventajosamente con agentes inclusores de aire.

PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores y guantes si se tiene contacto directo con el producto. No comer, beber o fumar cuando este usando el producto.
- En caso de derrame o salpicadura cubrir con aserrín u otro material absorbente, recoger el material con pala y depositarlo en área de desecho, lavar la superficie con agua y jabón evitando contaminar el agua potable.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

DISPERCON® “RL”

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto directo del producto en:

- **Ojos:** Lavar bajo chorro de agua fresca durante 15 minutos y consultar al medico.
- **Piel:** Lavar con agua y jabón.
- **Ingestión:** Provocar el vomito y consultar al médico.

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	VALORES
Apariencia	Líquido café claro
Densidad	1.08 ± 0.02 gr/cc
ph	7 – 8
% de sólidos totales a 110 °C ± 5 °C	23 ± 2 %
Resistencia a la compresión, norma ASTM-C-39	3 días, 110% 7 días 110% 28 días 110% respecto al testigo
Tiempo de fraguado Norma ATSM C 191	Inicial: No menos de 1.30 hrs. después. Ni más de 3.30 después. Final: No más de 3.30 después.
Conservación	1 Año en envase original.
Familia química	Cloruros

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com