



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

DISPERCON® “RL-SF”

DESCRIPCIÓN

DISPERCON® “RL-SF” es un aditivo líquido que contiene productos químicos estabilizadores especiales. Agregado al concreto fresco produce una consistencia superfluida y de alta trabajabilidad. No es cáustico, tóxico ni inflamable. Posee un alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas del cemento en el concreto, logrando así una perfecta hidratación y obtiene un máximo efecto adherente.

Aditivo superfluidificante reductor de agua y retardante. Cumple con la norma **ASTM C-494 tipo “G”**.

CARACTERÍSTICAS

DISPERCON® “RL-SF” además de controlar el tiempo de fraguado tiene las siguientes ventajas: Dependiendo de la dosificación, proporciona un retardo del fraguado desde ligero hasta moderado. Otorga características de acabados superiores en superficies planas y moldeadas. Brinda economía en mezclas diseñadas con una resistencia y fluidez específica. Reduce el agrietamiento, la permeabilidad y aumenta la densidad. Mejora y facilita la colocación del concreto. Mejora en forma sustancial a los concretos bombeados. Sobrepasa la norma **ASTM C 494**.

MODO DE EMPLEO

Como superfluidizante añadirlo a la mezcla ya preparada y mezclar durante 5 minutos por lo menos.

Como reductor de agua y/o cemento, agregarlo a la mezcla disuelto en la segunda proporción del agua mezclada.

PRESENTACIÓN

- **DISPERCON® “RL-SF”** se suministra en cubeta de 19 lt. y tambos de 200 lt.

DOSIFICACIÓN

De 0.5 al 2.5% del peso del cemento. 100 a 200 cc/saco de 50 Kg. de cemento.

La dosificación óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.

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



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

DISPERCON® “RL-SF”

APLICACIONES

- El **DISPERCON® “RL-SF”**, tiene tres usos básicos:
- Como superfluidizante. Añadiéndolo a una mezcla con revenimiento normal de 8 a 10 cm. \pm 2 cm. el revenimiento se incrementa notablemente por el efecto del **DISPERCON® “RL-SF”**, sin tener que adicionar más agua.
- Como reductor de agua. La adición de **DISPERCON® “RL-SF”** a la mezcla permite reducir hasta un 12% el agua de mezcla, obteniendo el mismo revenimiento y un incremento notable de resistencia a todas las edades.
- Como economizador de cemento. Se puede aprovechar el incremento de resistencia, logrado al reducir agua con el aditivo **DISPERCON® “RL-SF”** para reducir el consumo de cemento y hacer más económico el proporcionamiento del concreto.
- **NOTA:** Se recomienda realizar pruebas previas para determinar la dosificación del aditivo de acuerdo a los agregados, a la marca y tipo de cemento, así como a las condiciones climatológicas (temperatura ambiente y humedad relativa) en obra.

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.

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-SF”

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	VALORES
Apariencia	Líquido café oscuro
Densidad	1.22 +- 0.029 gr/cc
Reducción de agua	Mínimo un 12%
Olor	Característico a sulfonato
Resistencia a la compresión, norma ASTM-C-39	3 días, 125% 7 días, 125% 28 días 125%
% de sólidos totales	53 +- 2%
Conservación	1 Año en envase original
Familia química	Sulfonatos
Tiempo de fraguado	No menos de 1 hora, no más de 3 hrs. 30 min. con respecto al concreto sin aditivo (testigo)
Tiempo de vida	1 año en envase original

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