



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

DISPERCON® “NL”

DESCRIPCIÓN

DISPERCON® “NL” es un aditivo para concreto de consistencia líquida que, debido a su composición química y a sus efectos en el concreto, mejora sus propiedades fundamentales de resistencia, durabilidad y economía. Aditivo fluidizante de fraguado normal. Cumple con la norma **ASTM C-494 tipo A**.

MODO DE EMPLEO

DISPERCON® “NL” viene listo para usarse, se incluye en la mezcladora después de haber recibido los agregados, el cemento y la primera mitad del agua requerida; posteriormente se añade el agua necesaria hasta obtener el revenimiento específico.

DOSIFICACIÓN

Se dosifica hasta 200 cc. (según temperatura) por 50 kilogramos de cemento.

PRESENTACIÓN

- **DISPERCON® “NL”** se suministra en cubeta de 19 lt. y tambor de 200 lt.

CARACTERÍSTICAS

Incrementa la fluidez del 80 al 95%. Actúa en los geles del cemento permitiendo una reducción del 10% al 20% de cemento. Disminuye la segregación y el sangrado. Aumenta la resistencia a la compresión y a la flexión a todas las edades. Tiempo de endurecimiento similar al concreto sin dispersión. Reduce las contracciones, agrietamientos y la permeabilidad. Mejora acabados. Facilita la colocación. Proporciona mayor resistencia a la acción de las sales y sulfatos.

APLICACIONES

Para concreto en general, morteros y lechadas donde el incremento de resistencia, manejabilidad, durabilidad y economía, son proporcionados gracias al empleo del **DISPERCON® “NL”**. En obras como puentes, presas, túneles, aeropuertos, concretos preforzados, cascarones, plantas de tratamiento, revestimiento de canales, plantas de concreto, etc.

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® “NL”

PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- 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.

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.

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® “NL”

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	VALORES
Apariencia	Líquido café oscuro
Densidad	1.1 ± 0.02 gr/cc
Resistencia a la compresión, norma ASTM-C-39	3 días, 110% 7 días 110% 28 días 110%
% de sólidos totales	42 ± 2 %
ph	8 – 9
Conservación	1 Año en envase original
Tiempo de fraguado	No más de 1 :00 hr. antes ni más de 1.30 hr. después
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