



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

DISPERCON® “AL-100”

DESCRIPCIÓN

DISPERCON® “AL-100” es un aditivo sintético de presentación líquida, compuesto de agentes químicos acelerantes libre de cloruros que activan la cristalización de los geles de cemento, además de ser reductor de agua. Aditivo para concreto, fluidizante y acelerante libre de cloruros. Cumple norma **ASTM-C-494 como aditivo tipo “C”**.

CARACTERÍSTICAS

Incrementa notablemente la resistencia a la compresión y a la flexión a edades tempranas. Permite reducir el consumo de agua. Aumenta la fluidez del concreto y facilita la colocación, con lo que aumenta la rapidez de la obra. Permite descimbrar más rápidamente. No contiene cloruros por lo que evita la corrosión del metal.

MODO DE EMPLEO

DISPERCON® “AL-100” 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.

APLICACIONES

DISPERCON® “AL-100” se usa para concreto armado y pretensado, morteros y pastas. No es corrosivo a metales ahogados, donde el incremento de resistencia a las primeras edades, la manejabilidad, durabilidad y economía son un factor importante en cada trabajo específico.

DOSIFICACIÓN

Se dosifica a razón de 100 a 300 cms³ (según temperatura) por cada 50 kilogramos de cemento:

- Menos de 20 °C = 300 cms³
- Entre 20 y 30 °C = 200 cms³
- Arriba de 30 °C = 100 cms³

PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA

- **DISPERCON® “AL-100”** se suministra en envases de 4 lt., 19 lt. y 200 lt.
- 6 meses en envase cerrado y original.

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® “AL-100”

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.

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	VALORES
Nombre Químico	Lignosulfonato
Apariencia	Líquido café oscuro
Densidad	1,01 gr/cc
Conservación	6 meses en envase original

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

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