



## HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

### DISPERCON® “AL-SF”

#### DESCRIPCIÓN

**DISPERCON® “AL-SF”** es un aditivo de densificadores especiales que produce, agregado al concreto, una consistencia fluida y alta trabajabilidad acelerando el tiempo de Fraguado.

Dispersante superfluidizante acelerante de fraguado Cumple con la norma **ASTM C-494 tipo “F”**.

#### MODO DE EMPLEO

Añadirlo a la mezcla ya preparada y mezclar durante 5 minutos por lo menos.

#### DOSIFICACIÓN

Se dosifica de 200 a 400 c.c. por cada 50 Kg. de cemento.

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

#### PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA

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

#### CARACTERÍSTICAS

Produce una consistencia fluida sin disminuir resistencias finales del concreto endurecido. Genera una alta homogenización del concreto fresco, obteniéndose resistencias finales uniformes. Disminuye la segregación y el sangrado. Reduce las contracciones, fisuras y permeabilidad. Incrementa la durabilidad y resistencias a todas las edades. Mejora los acabados y facilita la colocación. No contiene cloruro de calcio. Reduce 12 % de consumo de cemento, del diseño original del concreto, pudiendo variar de acuerdo a la calidad de los agregados.

#### APLICACIONES

**DISPERCON® “AL-SF”** se utiliza en concreto bombeado, elementos prefabricados, estructuras potenzadas, para elementos de armados muy densos, concretos aparentes. En general para concretos de pavimentación, cimentación, columnas, 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® “AL-SF”

#### 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](http://www.grupodiamond.com)

## DISPERCON® “AL-SF”

### DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	VALORES
Apariencia	Líquido café oscuro
Densidad	1.16 ± 0.029 gr/cc
Reducción de agua	Mínimo un 12%
Resistencia a la compresión, norma ASTM-C-39	3 días, 140% 7 días 125% 28 días 110%
% de sólidos totales	42.0 ± 2.0%
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	6 meses 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](http://www.grupodiamond.com)