

# PDA 50 LP

## Super Plastificante de alto rango.



PDA 50 LP

### DESCRIPCIÓN

**PDA 50 LP** es un aditivo líquido, de un alto poder plastificante y de gran utilidad en el concreto, especialmente en concretos premezclados ya que está adecuado principalmente para prolongar la trabajabilidad de la mezcla.

### RECOMENDADO PARA

**PDA 50 LP** es apropiado para la producción de concreto premezclado o mezclado en obra que requieran tiempos prolongados de colocación sin generar retardos significativos en el tiempo de fraguado.

Puede ser utilizado para:

- Vaciados de concreto en climas calientes.
- Concretos que necesitan ser transportados.
- Vaciados que implique colocaciones complicadas.
- Concretos premezclados.
- Vaciados con bomba.
- Concreto pretensado.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Reduce el requerimiento de agua para un asentamiento dado (hasta 35%).
- Excelente fluidez disminuyendo substancialmente el tiempo y esfuerzo requerido en la colocación y compactación.
- Reduce la exudación y las grietas por retracción.
- Reduce el costo del concreto al disminuir la cantidad de cemento.
- Reduce el calor de hidratación.
- Incrementa las resistencias a todas las edades.
- Mejora la calidad del acabado.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Color	Marrón
Estado Físico	Líquido
Densidad	1,181 Kg / L $\pm$ 0,005
pH	5-7

**PDA 50 LP** excede todos los requerimientos de:

ASTM C 494 Tipos A y F                      CRD C-87  
COVENIN 356                                      AASHTO M 194

### DOSIFICACIÓN

Se dosifica de 7 a 15 onzas por 100 lb de cemento; 0,5 a 1 lt por 100 kg de cemento; 0,6 a 1,2 % por peso del cemento. Se recomienda establecer la dosis óptima por medio de ensayos en la obra. El resultado puede variar con los diferentes tipos y marcas de cemento y con la proporcionalidad de los agregados.

### MODO DE EMPLEO

**PDA 50 LP** se agrega en la cantidad recomendada al agua de la mezcla, preferiblemente por medio de dispositivos dosificadores.

### PRESENTACIÓN

Envases de 5 galones (19 litros).  
Tambores de 55 galones (208 litros).  
A granel (litros).

ADITIVOS PARA EL CONCRETO

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES



La dosis óptima del producto debe determinarse haciendo ensayos con los materiales y condiciones de la obra.

Si se requiere hacer combinaciones con otros aditivos, se recomienda dosificarlos por separado en la mezcla. Consulte a nuestro Departamento Técnico.

Se recomienda hacer pruebas de laboratorio previas para combinaciones con aditivos especiales como: incorporadores de aire, microsilice, inhibidores de corrosión, etc.

Todo concreto después de fraguado debe ser curado adecuadamente, de acuerdo a las normas. Consulte a nuestro Departamento Técnico.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

**PDA 50 LP** debe almacenarse en recipientes sellados, en un lugar fresco y seco. Bajo estas condiciones el tiempo de almacenamiento es de 12 meses a partir de la fecha de elaboración del producto.

## SEGURIDAD E HIGIENE

**PDA 50 LP** debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneja este producto deberá utilizar guantes, lentes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse con abundante agua. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir el vomito.

Para más información consultar Hoja de Seguridad de este producto.