

## Aditec ALE - 505

Plastificante para hormigón.

**DESCRIPCION** Aditivo líquido que proporciona un efecto plastificante en el hormigón.

**DATOS TECNICOS** Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.16 ± 0.02  
pH: 7 a 8  
Libre de cloruros.  
Líquido de color pardo oscuro.  
Cumple los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo A

### USOS

- Se recomienda para todo tipo de hormigón bombeable.
- Diseñado para agregarse a los cementos de producción nacional, logrando hormigones, homogéneos, plásticos, trabajables, fáciles de colocar y terminar.

### MODO DE EMPLEO

- Agregar ADITEC ALE-505 a la parte final del agua de la mezcla mediante un dosificador automático o manualmente.
- Nunca añadir directamente al cemento o a los agregados secos.

### DOSIFICACION

Su dosis va desde 0,47% al 0,83% del peso del cemento (de 200 cc a 360 cc por saco de cemento de 50 Kg), según el aumento de manejabilidad o la reducción de agua que se desea obtener.

### BENEFICIOS

- Alta durabilidad del hormigón.
- Garantiza incrementos del 10% al 20% en las resistencias mecánicas, disminuyendo los costos del hormigón elaborado.
- Reduce la segregación del hormigón mejorando la apariencia de los hormigones vistos.
- Reduce el agrietamiento provocado por la retracción del hormigón y por falsos fraguados.
- En relaciones agua-cemento constantes, reduce el agua de mezcla hasta un 10%, permitiendo el ahorro en el uso de cemento.

- Reduce la porosidad del hormigón y confiere a la mezcla una impermeabilidad superior a la mezcla normal.

---

## RECOMENDACIONES

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos, con los materiales y en las condiciones de la obra.
- ADITEC ALE-505 puede ser usado en combinación con cualquiera de nuestros aditivos, siempre que la adición a la mezcla se la realice por separado.
- Para dosificaciones diferentes a las recomendadas por el fabricante, consultar con el Departamento Técnico.

---

## PRESENTACION

Envase plástico de 20kg.

Envase metálico de 240kg.

Al granel de 1200kg.

---

## ALMACENAMIENTO

Un año en el envase original bien cerrado, en sitio fresco y bajo techo.

---

## CODIGOS R Y S:

R21/R22 - S2/S20/S23

HT - 02- 2015

---

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.