

# Airbeton

Inclisor de Aire.

## DESCRIPCION

Aditivo líquido que al mezclarse con el hormigón produce burbujas de aire microscópicas.

## DATOS TECNICOS

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.01 ± 0.01

pH: 6 a 7

No contiene cloruros.

Líquido de color pardo.

Cumple los requerimientos de la norma ASTM C-260

## USOS

- Ideal para hormigones en masa.
- Para producir hormigones de la más alta calidad estructural, tanto en hormigón normal como liviano.
- Hormigones expuestos a ciclos de humedecimiento y secados severos o en otras condiciones extremas como; frigoríficos, zonas expuestas a subida y bajada de mareas, ambientes marinos o en contacto con agua de mar, etc.
- Para mejorar la trabajabilidad a las mezclas.

## MODO DE EMPLEO

- Agregar AIRBETON a la parte final del agua de la mezcla mediante un dosificador automático o manualmente.
- En hormigones premezclados dosificar el aditivo en obra
- Nunca añadir directamente al cemento o a los agregados secos.

## DOSIFICACION

- Use del 0.03% al 0.10% del peso del cemento (15cc a 50cc por cada saco de 50 kg de cemento) dependiendo de la cantidad de aire que se desea incluir.
- La cantidad de aire incluido puede variar entre el 3% al 6%

---

## BENEFICIOS

- Reduce la permeabilidad, logrando hormigones resistentes a las aguas agresivas y a las sales marinas.
- Mejora la plasticidad y la trabajabilidad.
- Incrementa la resistencia al descascaramiento.
- Reduce la segregación y exudación.
- Aumenta la resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.

---

## RECOMENDACIONES

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos, con los materiales y en las condiciones de la obra y debe ser considerado el aire incorporado por el cemento, agregados y otros ingredientes.
- AIRBETON puede ser usado en combinación con cualquiera de nuestros aditivos, siempre que la adición a la mezcla se realice por separado.

---

## PRECAUCIONS

En caso de contacto con la piel o los ojos lavar con abundante agua.

---

## PRESENTACION

Envase plástico de 20kg.

---

## ALMACENAMIENTO

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

---

## CODIGOS R Y S:

R22 - S2/S20

HT - 014 - 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.