

ADITIVO INCLUSOR DE AIRE PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN.

Protecto Aire es un líquido que se adiciona al concreto durante el mezclado, formando un sistema de micro burbujas de aire que actúan como lubricante entre las partículas componentes del concreto aumentando notablemente su trabajabilidad. Cumple con la Norma ASTM-C-260.

USOS.

- En concretos expuestos a bajas temperaturas, donde los ciclos de congelamiento y deshielo son comunes.
- En la colocación de concretos bombeados en donde las caídas libres son altas.
- Para concretos con bajo contenido de cemento.
- Para concretos expuestos a sales y sulfatos en zonas salitrosas.
- Para concreto en ambiente marino o contacto con agua de mar.

VENTAJAS.

- Previene de daños a los concretos expuestos a ciclos de congelamiento y deshielo.
- Aumenta la resistencia del concreto a la acción de sales y sulfatos.
- Mejora notablemente la trabajabilidad del concreto.
- Evita la segregación y reduce el sangrado.
- Incluye al concreto la cantidad necesaria de aire sin alterar la resistencia a la compresión mínima requerida para este tipo de aditivos.

APLICACIÓN.

- **PROTECTO AIRE** se agrega al agua de la mezcla y se agita para obtener una incorporación homogénea.

PRESENTACIÓN.

- Tambor de 200 L.
- Cubeta de 19 L.

RENDIMIENTO.

- De 30 a 100 ml de **PROTECTO AIRE** por saco de cemento de 50 kg; se recomienda el uso de equipo dosificador en máquina revoladora, siempre verifique el contenido de aire por medio de la olla de presión, de acuerdo a la Norma ASTM-C-231.

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Olor	Característico	-----
Consistencia	Líquida	-----
Color	Incoloro	-----
Densidad	0.98 - 1.01 g/ml	ASTM-D-1475
Material no volátil	2.0 - 3.0 %	ASTM-D-2369
Resistencia a la compresión @ 28 días	90 % mínimo (vs. testigo)	ASTM-C-39

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ADITIVO INCLUSOR DE AIRE PARA CONCRETO

PRECAUCIONES

- No se recomienda en elementos pretensados, ni postensados.
- Evite incluir mas del 6% de aire para impedir la disminución de la resistencia del concreto, recuerde que siempre deberá revisar el contenido del aire por medio de un equipo verificador.
- Debido a que cada diseño de concreto varía en tipo y cantidad de cemento y agregados, antes de una aplicación en volumen mayor, será necesario correr pruebas en cilindros contra un testigo para determinar la dosificación exacta.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- No se deje al alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD.

A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses, siempre y cuando se encuentre sellado correctamente, bajo techo en lugar fresco y seco.

Este producto esta garantizado en su proceso de fabricación y cumple con las normas de calidad establecidas para su uso. Sin embargo la aplicación incorrecta de este producto está fuera de nuestro alcance, por lo que PASA® no se hace responsable por el uso inadecuado de este producto. Para cualquier duda consultar a nuestro departamento técnico.