

Aditivo incorporador de aire

DESCRIPCIÓN:

Producto líquido a base de resinas tensoactivas, libre de cloruros que, incorporado en la preparación de mezclas de concreto, genera microburbujas controladas y de manera uniforme en toda la matriz. Brindando mejores condiciones en las mezclas tanto en estado fresco como en estado endurecido, extendiendo la durabilidad de las estructuras. Cumple con la norma ASTM C-260.

USOS:

- Elaboración de concretos bombeables.
- Concretos expuestos a suelos y ambientes salinos.
- Concretos expuestos a ciclos de congelamiento y deshielo.
- Concretos con agregados de bajo contenido de material fino.
- Estructuras hidráulicas y pavimentos rígidos

VENTAJA:

- Mejora la trabajabilidad y bombeabilidad en las mezclas.
- Reduce la segregación y exudación del concreto.
- Mejora la cohesión y aspecto superficial en el concreto.
- Contribuye en la durabilidad de las estructuras en zonas de bajas temperaturas.
- Incrementa la impermeabilidad en las estructuras al interrumpir el paso de los conductos capilares en el concreto.

APLICACIÓN:

La dosis exacta del aditivo va a depender de las prestaciones que se requiera como: La trabajabilidad que se requiera en obra, si va ser una mezcla de concreto bombeable, impermeable o por durabilidad. Para ello, realizar pruebas de laboratorio previas para determinar ello.

- Una vez definida la dosificación a utilizar. AIRCON Z debe ser mezclado con agua y adicionado en la preparación de las mezclas de concreto.
- Brindar el tiempo de mezclado necesario 3 min/m³ para que el aditivo pueda reaccionar adecuadamente en el concreto.
- AIRCON Z es compatible con la línea de aditivos plastificantes de Z ADITIVOS.

RECOMENDACIONES:

Seguir las recomendaciones descritas en la presente hoja técnica, para evitar la sobredosificación del producto.

- Una vez preparada las mezclas con AIRCON Z se recomienda el control de calidad del concreto a través de ensayos que permitan conocer el aire incorporado que contenga la mezcla.
- Si la mezcla contempla el uso de aditivos plastificantes, se recomienda la adición de AIRCON Z sea por separado.
- Almacenar los envases de AIRCON Z debidamente cerrado, bajo techo y sin exposición directa al sol.
- Si en zonas de temperaturas bajas se presentara congelamiento del producto, se podrá calentar de forma indirecta a fin de que alcance una temperatura aprox de 21°C para su utilización.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Aspecto	Líquido
Color	Ligeramente amarillo
Densidad	1.00 ± 0.01 kg/L.
Humedad	13.0 ± 1.00
Vida útil	12 meses

DOSIFICACION.

0.02 a 0.04 % en base al peso del cemento.

PRESENTACIÓN:

1 galón
 5 galones
 55 galones
 1000 litros

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

- El producto es irritante y dañino para la salud, por estas razones, tener en cuenta lo siguiente:
- Evitar el contacto e inhalación directa con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea y/o respiratoria, mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.