



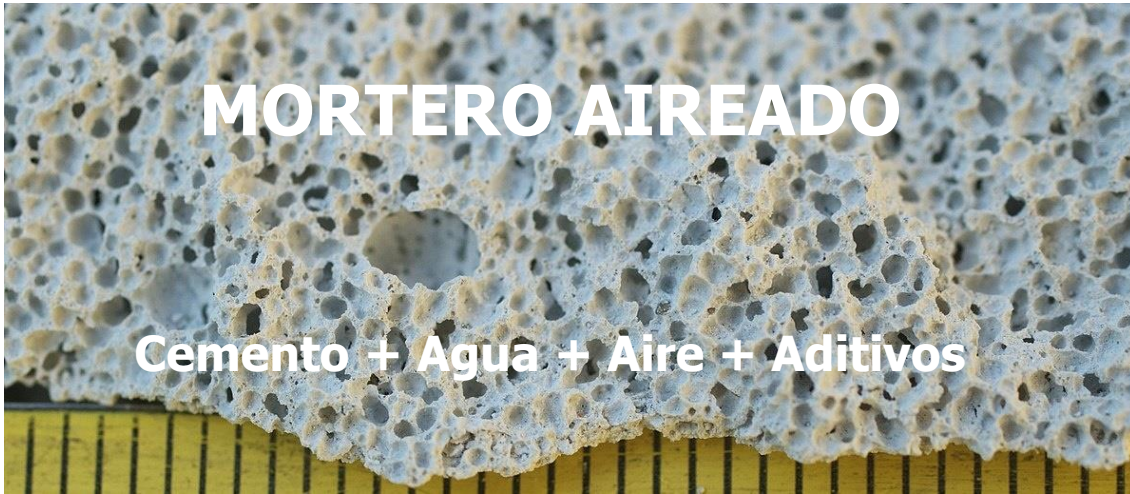
El **mortero aireado** es un material fluido y liviano que contiene células de aire uniformemente distribuidas en la mezcla y tiene la misma resistencia, adherencia y tracción directa que el mortero convencional, pero con muchas más virtudes como son:

- 1. Hasta 7 Veces más liviano**
- 2. 10 veces más aislante térmico y acústico. Reduce taconeo entre pisos y puede ser utilizado también en relleno de muros. Cuenta con un coeficiente de conductividad térmica de 0.06 K(w/mk). Esto se traduce en ahorros hasta del 40% en consumo energético por climatización.*
- 3. Mantiene la carga térmica de la edificación debido a su baja conductividad.**
- 4. Densidad de 550 kg/m<sup>3</sup> para mortero de entre piso y 300 kg/m<sup>3</sup> para cubiertas*
- 5. Disminución de cargas muertas lo que repercute en el dimensionamiento de la estructura y sus propiedades de resistencia sísmicas.**
- 6. Altamente Ignífugo y resistente al congelamiento.*
- 7. Resistente a los sulfatos y a la radiación iónica.**
- 8. Material No permeable y evita las condensaciones.*
- 9. Menor impacto ambiental, tanto en la fase de construcción al no usar material pétreo.**

Su ejecución tiene otras grandes ventajas:

- 1) Producto bombeable ofreciendo rendimientos de hasta 1000 m<sup>2</sup>/día**
- 2) Importante disminución de mano de obra por su trazabilidad y peso.**
- 3) Compite con el mortero convencional.**
- 4) Disminución de transporte al no necesitar material pétreo.**

*Sus principales cualidades son el aislamiento térmico y acústico y su reducido peso específico*



## **APLICACIONES:**

- *Es un material autonivelante el cual se utiliza como contrapiso, con espesores variables (desde 4cm) para recibir cualquier tipo de acabado (Porcelanato, cerámica, mármol, piedra, madera, etc.)*
- *Ideal para la realización de Toppin con Ahorros de 90 kilos/m<sup>2</sup>, para losas sobre Steel Deck con Ahorros de 150 kilos/m<sup>2</sup>, cerramientos, rellenos en muros, entre otros usos.*

## **Algunos Proyectos destacados donde se utilizó el mortero aireado por diferentes compañías constructoras**

### 1) Hotel Vela (Barcelona – España)



### 2) El fórum (Barcelona – España)





### 3) Hospital de Gerona (España)



### 4) Edificio Buro25, Avianca (Bogotá – Colombia) - 2015



- 5) Sky Center Cinta Costera En Panamá - 2016.
- 6) Hospital Manuel Amador Guerrero – Colón (Panamá) - 2017

***Cordialmente***

***Juan Esteban Urrego Espinosa***  
***Ingeniero Civil***  
***Gerente***