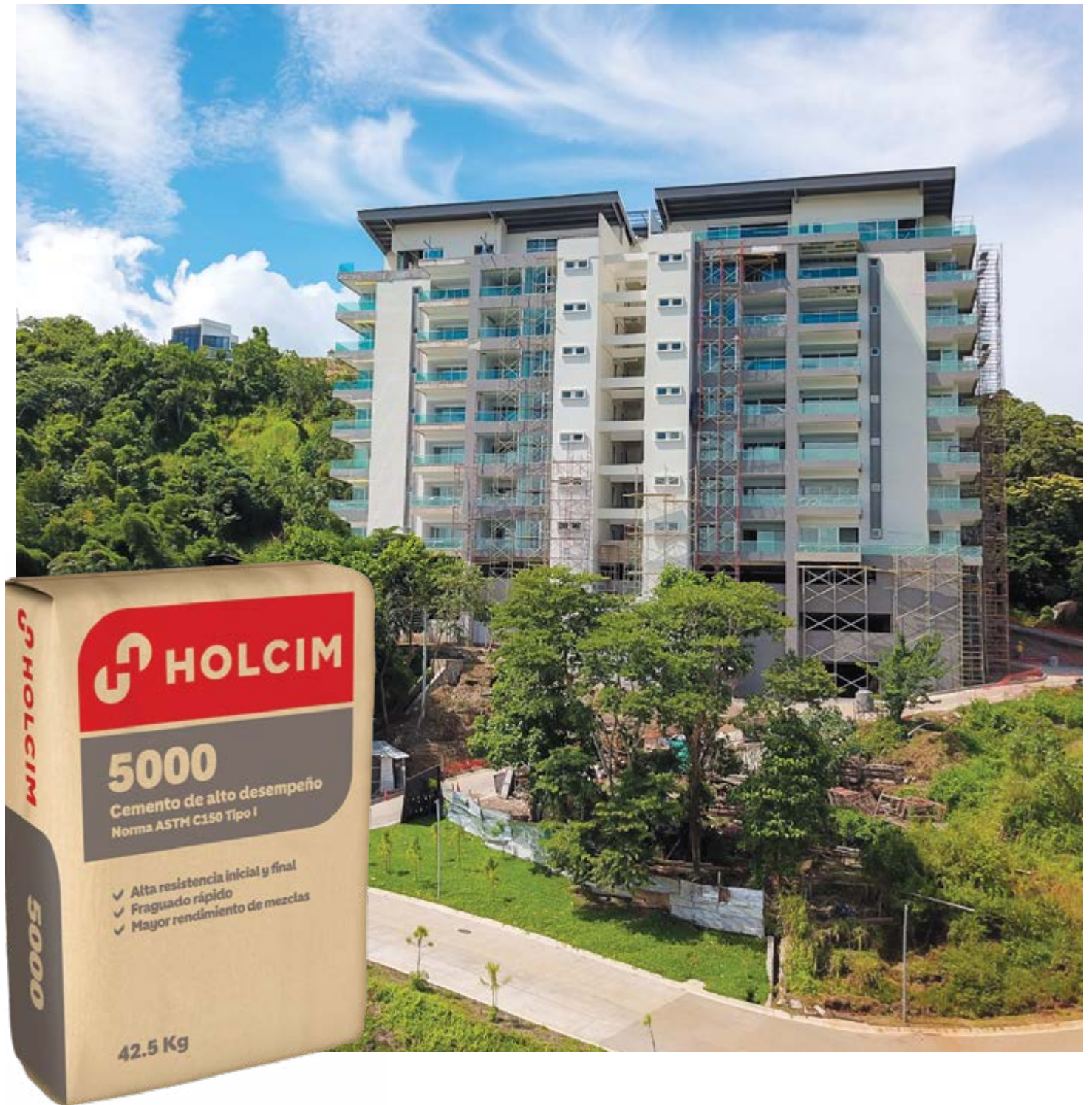


# HOLCIM 5000

CEMENTO DE ALTO DESEMPEÑO



# HOLCIM 5000

## CEMENTO DE ALTO DESEMPEÑO



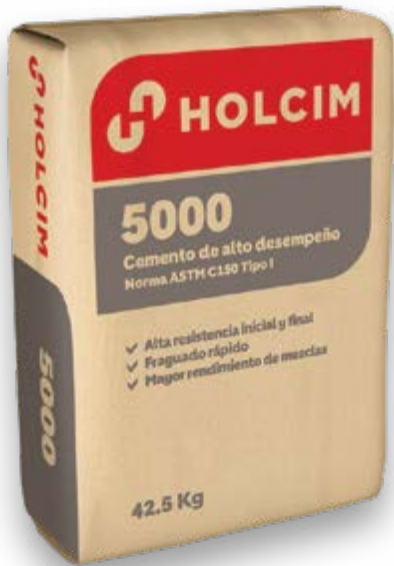
Holcim 5000 es un cemento sin adiciones, compuesto únicamente de clínker mezclado con un pequeño porcentaje de yeso en la molienda final.

El yeso funciona como regulador del fraguado, ya que sin él los concretos y morteros fraguarían excesivamente rápido y no podrían trabajarse.

Este cemento desarrolla resistencias no menor a los 6000 psi a los 28 días, lo cual lo hace ideal para estructuras que serán sometidas a grandes cargas.

Holcim 5000 se fabrica con la norma ASTM C150 Tipo 1.

**Presentación**  
**Bolsa de 42.5 kg y a granel**



## Datos técnicos

| Parámetros                                  | Unidad             | Promedio                             |
|---|--------------------|--------------------------------------|
| Superficie específica (fineza según Blaine) | cm <sup>2</sup> /g | No menor de 4200                     |
| Tiempo de fraguado inicial                  | Minutos            | Entre 90 y 110 minutos               |
| Resistencias a 3 días                       | PSI (Mpa)          | No menor de 3500 (24.1)              |
| Resistencias a 7 días                       | PSI (Mpa)          | No menor de 4500 (31)                |
| Resistencias a 28 día                       | PSI (Mpa)          | No menor de 6000 (41.3)              |
| Contenido de aire                           | %                  | Prom 6, menor de 12 (Norma ASTM 150) |
| Expansión a autoclave                       | %                  | Menor de 0.8                         |

## Usos

Debido a su alto desempeño se recomienda para ser utilizado en la construcción de estructuras con altas resistencias como:



- Elementos de concreto pre y postensado
- Núcleos antisísmicos de edificios
- Pisos industriales de baja contracción
- Puentes
- Pasos a nivel
- Edificios
- Láminas de fibro cemento
- Mortero seco
- Concreto premezclado, etc.



**Holcim El Salvador**

Calle Holcim y Avenida El Espino

Madreselva, Antiguo Cuscatlán

El Salvador, C.A.

[www.holcim.com.sv](http://www.holcim.com.sv)

Tel.: + 503 2507-8888

Fax + 503 2505-0155

