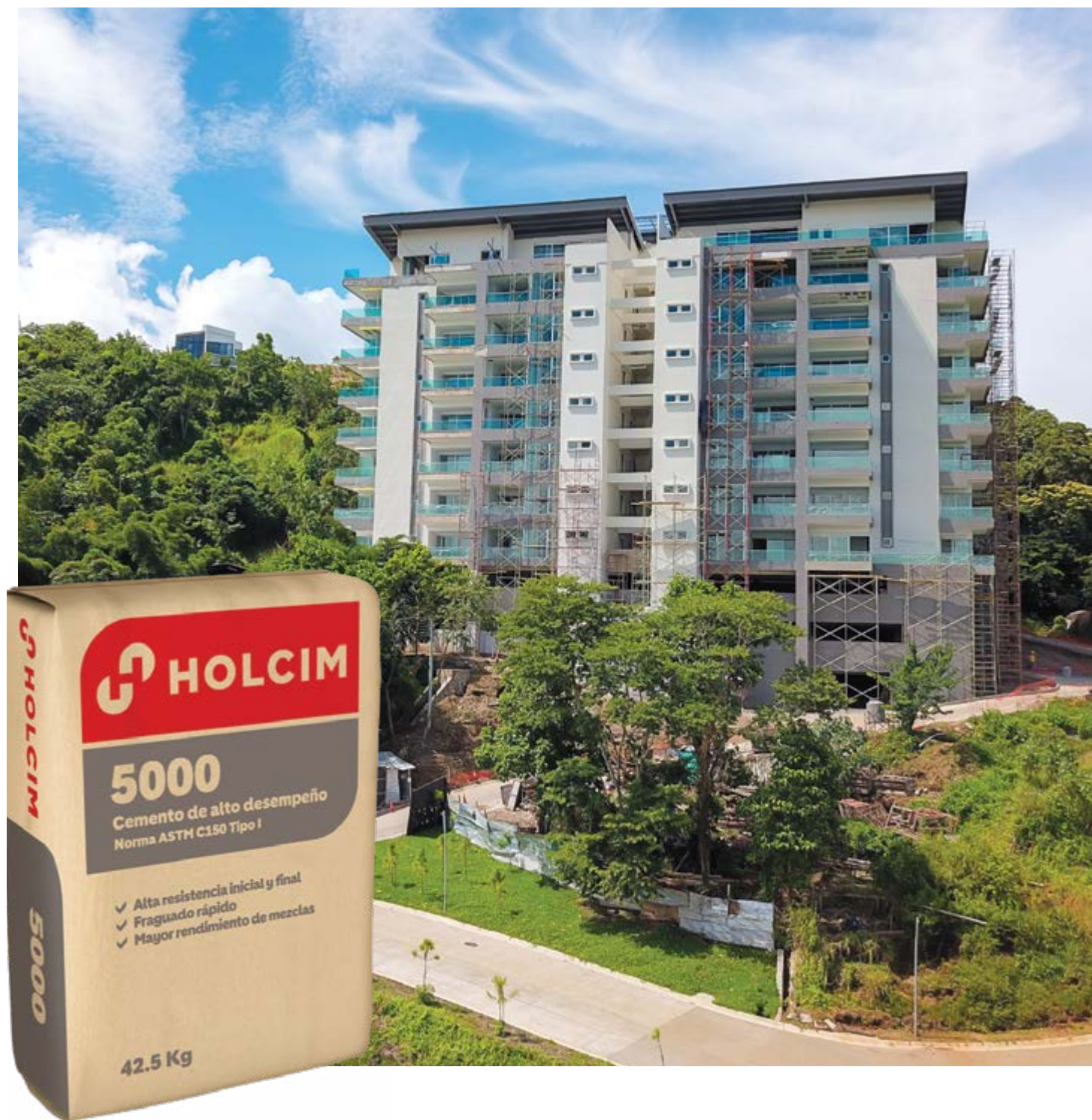


HOLCIM 5000

CEMENTO DE ALTO DESEMPEÑO



HOLCIM 5000

CEMENTO DE ALTO DESEMPEÑO



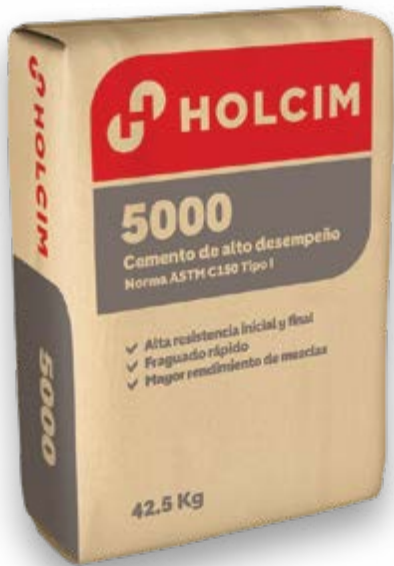
Holcim 5000 es un cemento sin adiciones, compuesto únicamente de clínker mezclado con un pequeño porcentaje de yeso en la molienda final.

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 arriba de los 5,500 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	Valor normativo ASTM C150 Tipo I
Superficie específica (fineza según Blaine)	m ² /kg	No menor de 260
Tiempo de fraguado inicial	Minutos	Mayor de 45 - menor de 375
Resistencias a 3 días	Mpa (psi)	No menor de 12.0 (1740)
Resistencias a 7 días	Mpa (psi)	No menor de 19.0 (2760)
Resistencias a 28 día	Mpa (psi)	No menor de 28.0 (4060)
Contenido de aire	%	Menor de 12
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

Tel.: + 503 2507-8888

Fax + 503 2505-0155

