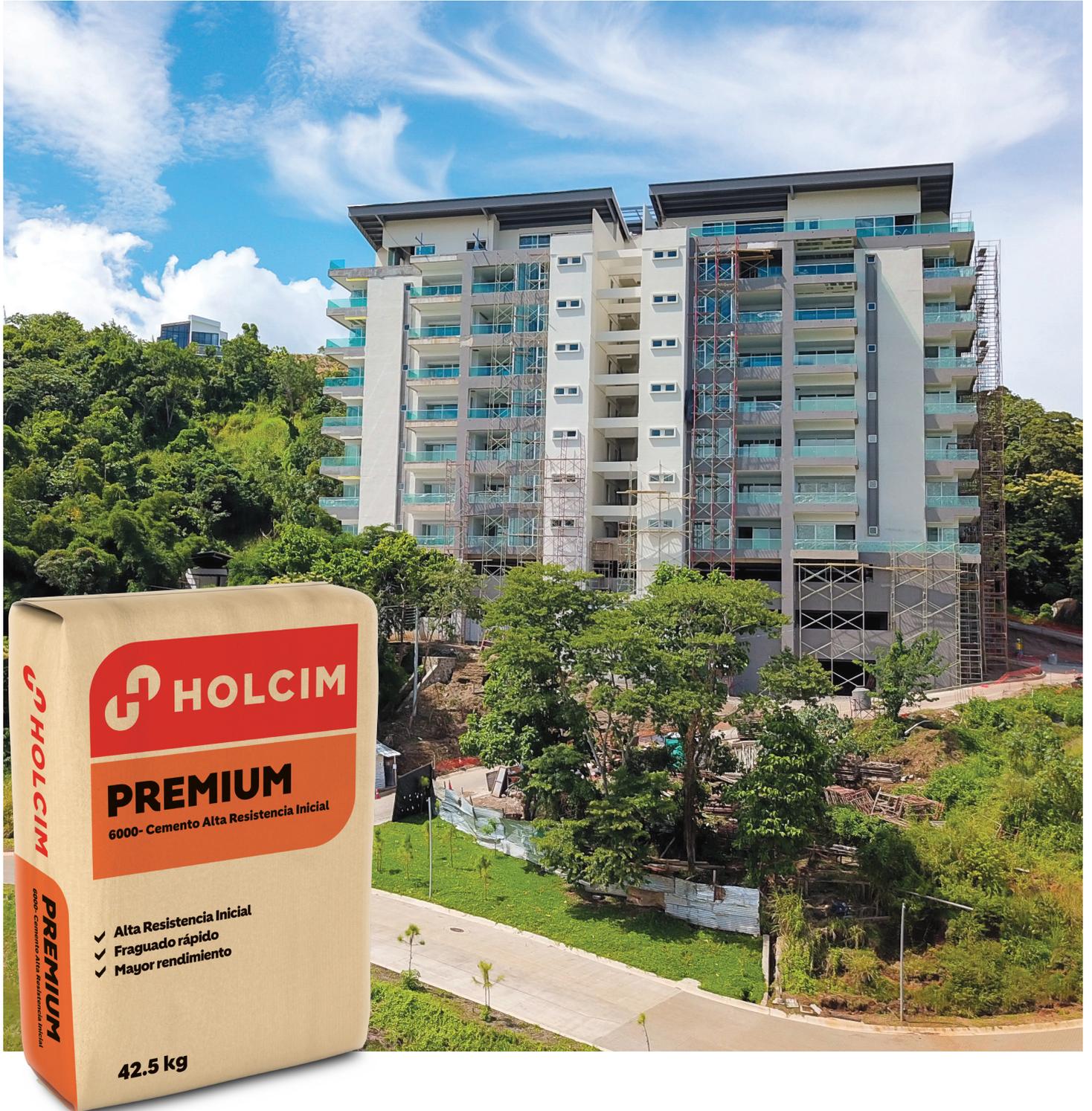


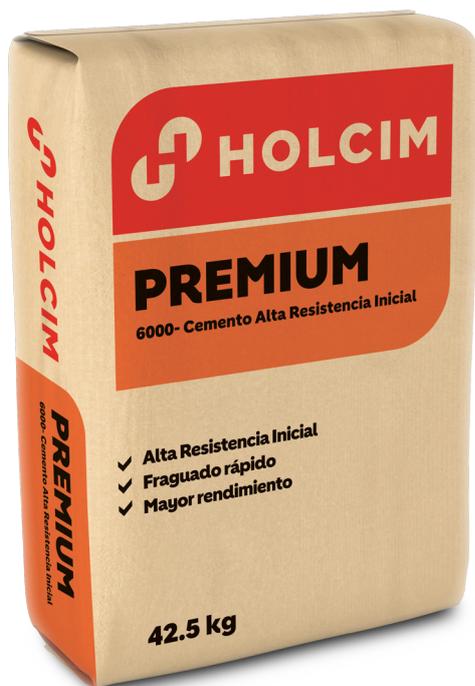
HOLCIM PREMIUM

CEMENTO DE ALTO DESEMPEÑO



HOLCIM PREMIUM

CEMENTO DE ALTO DESEMPEÑO



Presentación
Bolsa de 42.5 kg y a granel

Holcim PREMIUM es un cemento, compuesto únicamente de clinker mezclado con moderadas porciones de yeso y minerales calizos en la molienda final.

El yeso y minerales calizos funcionan como regulador del fraguado, ya que sin él los concretos y morteros fraguarían excesivamente rápido y no podrían trabajarse y la caliza como un potenciador de resistencias tempranas.

Características

Este cemento desarrolla resistencias promedio arriba de los 3,500 psi a 3 días y de los 6,000 psi a los 28 días, lo cual lo hace ideal para estructuras que serán sometidas a grandes cargas, así como para la fabricación de productos y estructuras moldeadas y/o prefabricadas.

Holcim PREMIUM se fabrica con la norma ASTM 1157 Tipo HE



Datos técnicos

Parámetros	Unidad	Valor Norma 1157	Desempeño Promedio Holcim
Superficie específica (fineza según Blaine)	cm ² /g	A reportar	4200 - 4700
Tiempo de fraguado inicial	Minutos	Entre 45 y 420 minutos	80 - 130
Resistencias a 1 día	Mpa (psi)	No menor de 12.0 (1740)	18.0 - 20.8 (2610 - 3000)
Resistencias a 3 días	Mpa (psi)	No menor de 24.0 (3480)	24.1 - 29.6 (3500 - 4300)
Resistencias a 7 días	Mpa (psi)	No definido	32.4 - 35.2 (4700 - 5100)
Resistencias a 28 días	Mpa (psi)	No definido	40 - 43.4 (5800 - 6300)
Contenido de aire	%	Máximo 12	4 - 6



Usos

Debido a su alto desempeño incluso en edades tempranas 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
- Productos prefabricados
- 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

