



Distribuidor autorizado  
de:



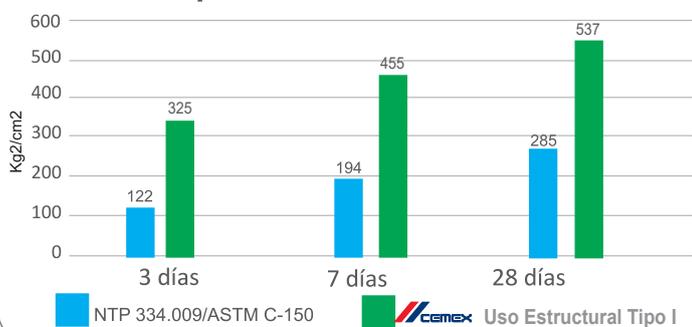
USO  
**ESTRUCTURAL**  
Tipo I

**Cemento Portland de altas resistencias, permite construir estructuras de gran calidad y fortaleza.**

### Características Técnicas

**Cemento Portland CEM I 52.5 N**, cumple con:  
Normativa Técnica: EN 197-1:2011  
Norma Técnica Peruana: NTP 334.009  
Norma Técnica Americana: ASTM C-150

### Comparativo de Resistencias



Propiedades Físicas	Unidad	Uso Estructural Tipo I	Requisitos: NTP 334.009 / ASTM C150
Contenido de aire	%	6.0	Máximo 12
Expansión autoclave	%	0.05	Máximo 0.80
Densidad	g/ml	3.13	No especifica

Tiempo de fraguado Vicat	Unidad	Uso Estructural Tipo I	Requisitos: NTP 334.009 / ASTM C150
Fraguado inicial	min	140	Mínimo 45
Fraguado final	min	190	Máximo 375

### PROPIEDADES

- Cemento de altas resistencias iniciales y finales
- Rápido desencofrado
- Tiempo de fraguado óptimo
- Excelente manejabilidad y estabilidad
- Reduce el calor de hidratación y a tendencia a la fisuración en grandes estructuras
- Concreto óptimo y rentable por su mayor rendimiento
- Evita la segregación de la mezcla y ayuda a minimizar la exudación, por lo que el concreto pueden ser manejado y colocado con mayor facilidad.

### USOS Y APLICACIONES

- Ideal para edificaciones y sistemas industrializados
- Para un rápido desencofrado
- Ideal para la producción de prefabricados de concreto
- Ahorros significativos en el consumo de cemento por metro cúbico de concreto
- Para una rápida puesta en uso de estructuras y vías de concreto
- Para obras de infraestructura como vigas, losas, muros y cimentaciones en diversos tipos de edificaciones

