



FICHA TÉCNICA

CEMENTO PORTLAND COMPUESTO TIPO IC_o SÚPER TRABAJABILIDAD

Es un cemento adicionado diseñado para uso en todo tipo de estructuras y construcciones en general que no presenten requerimientos especiales.

VENTAJAS

- Excelente trabajabilidad y plasticidad. Mayor impermeabilidad.
- Óptima evolución de resistencia a la compresión en el tiempo.

USOS Y APLICACIONES

- De uso general.
- Para uso en todo tipo de construcciones e infraestructuras que no presenten especificaciones especiales.
- Finos acabados en el tarrajeo de paredes interiores y exteriores.
- Para preparación de hormigones y concretos aligerados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Este cemento cumple con las exigencias especificadas según NTP 334.090 y ASTM C-595.

PRESENTACIÓN

Contamos con presentaciones según la necesidad y requerimiento del cliente

- Bolsa de 42.5 Kg
Ideal para proyectos medianos o pequeños, que cuenten con accesos complicados y pocas áreas de almacenamiento

- Granel
Abastecimiento en bombonas para descarga en silos contenedores

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- Almacenar las bolsas en un ambiente cerrado, seco y techado, separado de las paredes y pisos.
- Se recomienda no tener almacenado el cemento por tiempos prolongados que excedan los 90 días; pero de darse el caso cubrir el cemento con mantas de polietileno.
- Para evitar la compactación, apilarlas en 8 bolsas como máximo.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

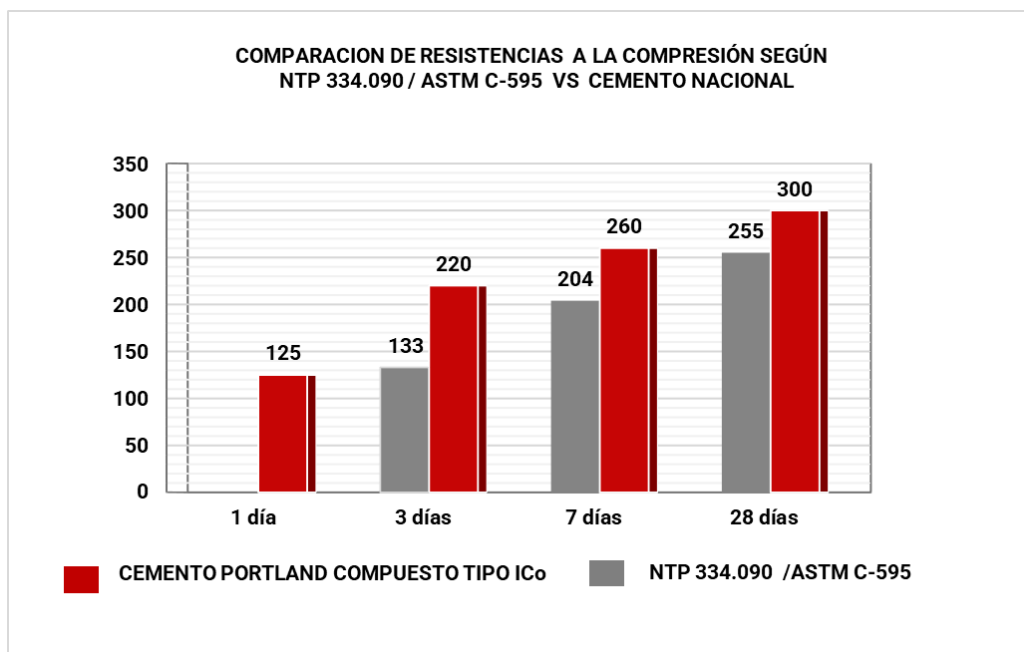
- Se debe manipular el cemento en ambientes ventilados.
- Durante su manipulación utilizar equipo de protección personal (mascarilla, guantes, botas, casco, anteojos, etc.).



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

*Valores promedios

PARÁMETRO	UNIDAD	CEMENTO PORTLAND COMPUESTO TIPO ICo	REQUISITOS NTP 334.090 /ASTM C-595
ENSAYOS QUIMICOS			
MgO	%	3.50	Máximo 6
SO ₃	%	2.60	Máximo 4
ENSAYOS FISICOS			
Contenido de aire	%	7	Máximo 12
Expansión autoclave	%	0.09	Máximo 0.8
Densidad	g/cm ³	3.00	No especifica
Superficie especifica	cm ² /g	4900	No especifica
Retenido en malla 325 (45 µm)	%	5.5	No especifica
RESISTENCIA A LA COMPRESION			
1 día		125	No especifica
3 días	kg/cm ²	220	Mínimo 133
7 días	kg/cm ²	260	Mínimo 204
28 días	kg/cm ²	300	Mínimo 255
TIEMPO DE FRAGUADO			
Fraguado Inicial	min	180	45 a 420



BUENAS PRACTICAS



Usar agua y agregados libres de impurezas.



Para evitar grietas, mantener curada la superficie por lo menos 7 días.



Proteger la superficie del concreto de las condiciones ambientales extremas en pisos y losas.



Preparar la mezcla sobre superficies limpias.



Respetar la relación agua cemento de las mezclas, a fin de obtener un buen desarrollo de resistencia

