

CEMENTO REGIONAL

EL SÚPER CEMENTO®



CEMENTO PORTLAND

TIPO I

RECOMENDADO PARA ELABORAR CONCRETOS ESTRUCTURALES Y DE ALTA RESISTENCIA, ELEMENTOS PREFABRICADOS Y PAVIMENTOS



89 avenida norte, Calle El Mirador, Edificio World Trade Center, Torre 2,
Local 201, San Salvador. Teléfono: 2240 – 9900.



CEMENTO A UTILIZAR PARA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL

Elaborado bajo estándares del American Society for Testing and Materials (ASTM), según ASTM C150 Especificación Estándar para Cemento Portland, Tipo I.

Producido en:

Cemento Regional El Salvador, Planta Acajutla, Sonsonate.

Presentación:

Sacos de 42.5 kg (93.5 lb)

GENERALIDADES

CEMENTO REGIONAL TIPO I, cumple con la Norma ASTM C150-20, como Cemento Portland Tipo I; y es elaborado con Clinker de alta calidad y yeso, molidos industrialmente hasta lograr un alto grado de finura.

El alto porcentaje de clínker, permite que el tiempo de secado sea más rápido y logre resistencias altas a edades tempranas.

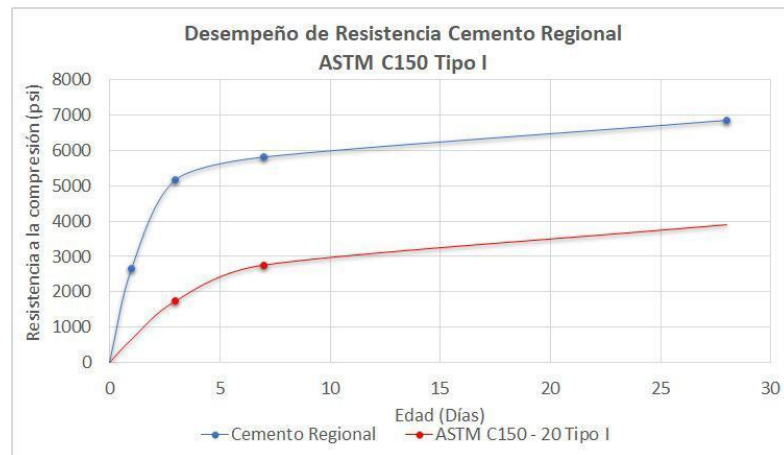
CEMENTO REGIONAL TIPO I es recomendado para preparar concretos estructurales especiales y de alta resistencia, elementos prefabricados y pavimentos; es decir, elementos que requieran alta resistencia inicial.

USOS RECOMENDADOS

- ✓ Concretos estructurales: cimentaciones, columnas, vigas, losas, aceras.
- ✓ Concretos de alta resistencia y mayor durabilidad
- ✓ Elaboración de bloques de concreto
- ✓ Elaboración de elementos presforzados
- ✓ Pavimentos de bajo, medio y alto tránsito vehicular
- ✓ Elaboración de impostas
- ✓ Elaboración de prefabricados que requieran alta resistencia inicial

ESPECIFICACIONES DE RESISTENCIA

CEMENTO REGIONAL TIPO I, sobrepasa la resistencia indicada en la Norma ASTM C150-20, indicado para el Tipo I. La figura 1 visualiza la comparativa del desarrollo de resistencia en cubos de mortero, según ASTM C109.



Gráfica 1. Desempeño de Resistencia CEMENTO REGIONAL TIPO I Versus Norma ASTM C150-20 Tipo I.

RECOMENDACIONES

- ✓ Mantener los sacos de cemento alejados de la humedad, para evitar que el cemento se hidrate
- ✓ Colocar los sacos en tarimas o elementos que lo aíslen del suelo
- ✓ No estibar más de 10 bolsas por seguridad personal
- ✓ Para volúmenes grandes, deberá realizarse un diseño de mezcla, para eficientizar el uso del cemento
- ✓ Toda estructura de concreto deberá ser curada con agua libre de contaminación, o químicos que permita la retención de agua, para que gane la resistencia deseada.
- ✓ Mantener buenas técnicas de aplicación y procesos constructivos adecuados.

Para asesoría técnica:

Teléfono: 6062 2599

Correo electrónico: mvigil@cementoregional.com

