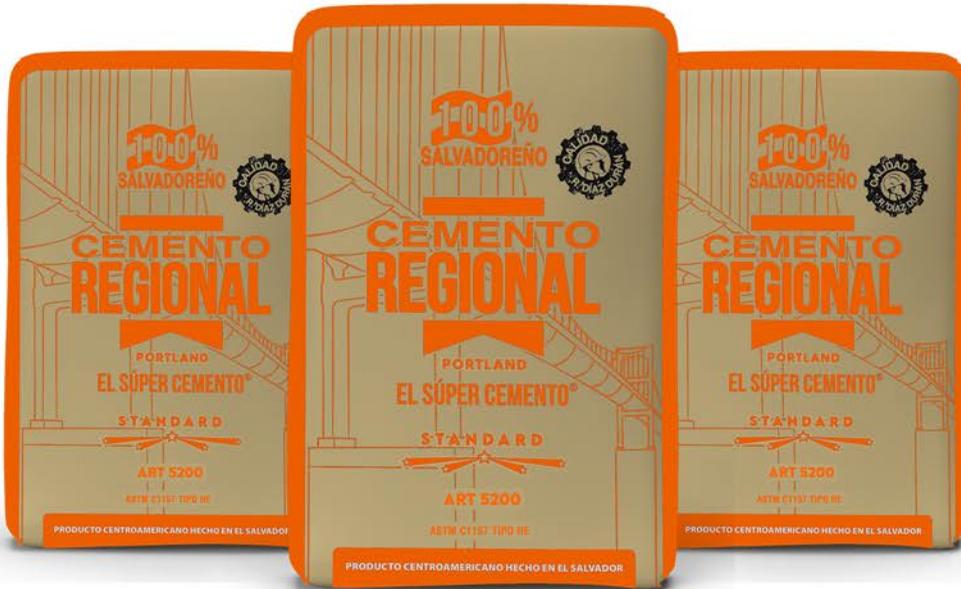


CEMENTO REGIONAL – ART 5200

ALTA RESISTENCIA TEMPRANA



CEMENTO PORTLAND

TIPO HE

RECOMENDADO PARA ELABORAR CONCRETOS DE ALTA RESISTENCIA TEMPRANA, PREFABRICADOS Y PAVIMENTOS



CEMENTO A UTILIZAR PARA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL

Elaborado bajo estándares del American Society for Testing and Materials (ASTM), según ASTM C1157-20. Especificación Estándar para Cemento Portland, Tipo HE.

Producido en:

Cemento Regional El Salvador, Planta Acajutla, Sonsonate.

Presentación:

Sacos de 42.5 kg (93.5 lb)

GENERALIDADES

CEMENTO REGIONAL ART 5200, TIPO HE, cumple con la Norma ASTM C1157-20, como Cemento Portland Tipo HE; y es elaborado con Clinker de alta calidad, puzolana y yeso, molidos industrialmente hasta lograr un alto grado de finura. El alto porcentaje de clínker combinado con puzolana, permite que el tiempo de secado sea más rápido y logre resistencias altas a edades tempranas.

ART 5200, significa Alta Resistencia Temprana con una resistencia mínima de 5200 psi a 28 días.

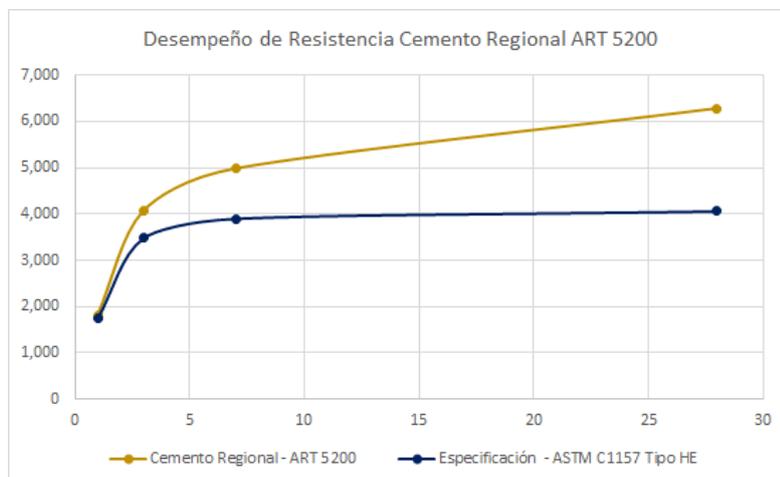
CEMENTO REGIONAL ART 5200, TIPO HE es recomendado para preparar concretos que necesitan una alta resistencia a edades temprana, tales como: elementos estructurales especiales para un rápido desmolde, elementos prefabricados, y en la pronta apertura al tráfico en pavimentos.

USOS RECOMENDADOS

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

ESPECIFICACIONES DE RESISTENCIA

CEMENTO REGIONAL ART TIPO HE, sobrepasa la resistencia indicada en la Norma ASTM C1157-20, indicado para el Tipo HE. La figura 1 visualiza la comparativa del desarrollo de resistencia en cubos de mortero, según ASTM C109.



Gráfica 1. Desempeño de Resistencia CEMENTO REGIONAL ART 5200 Versus Norma ASTM C1157-20 Tipo HE.

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