

CEMENTO REGIONAL

EL SÚPER CEMENTO®



CEMENTO REGIONAL 5800 PSI

TIPO AR

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



15 Avenida 5-50 Zona 15 Vista Hermosa III Edificio Spazio Nivel 15 Oficina 1503

PBX: 2215-8500

100%
CHAPÍN

CEMENTO A UTILIZAR PARA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL

Elaborado bajo estándares de la Norma Técnica Guatemalteca (NTG), según COGUANOR NTG 41095 Tipo AR (Alta Resistencia Inicial).

Producido en:

CEMENTO REGIONAL Guatemala, Planta Arizona, Km 100 Carretera a Puerto Quetzal, Escuintla.

Presentación:

Sacos de 42.5 kg (93.5 lb)

GENERALIDADES

CEMENTO REGIONAL 5800 PSI TIPO AR, cumple con la Norma COGUANOR NTG 41095, como cemento tipo AR (Alta Resistencia Inicial); y es elaborado con Clinker de alta calidad y yeso, molidos industrialmente hasta lograr un alto grado de finura.

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

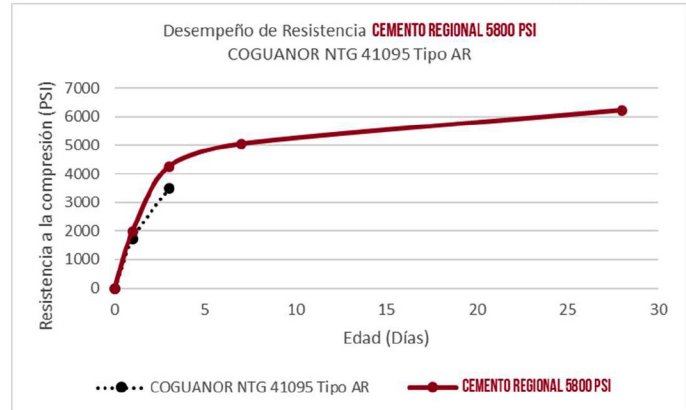
CEMENTO REGIONAL 5800 PSI TIPO AR, es recomendado para preparar concretos estructurales especiales y de alta resistencia, elementos prefabricados y pavimentos; es decir, elementos que requieran alta resistencia inicial.

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.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CEMENTO REGIONAL 5800 PSI TIPO AR, sobrepasa la resistencia indicada en la Norma COGUANOR NTG 41095, indicado para el Tipo AR. La tabla 1 indica la comparativa de la resistencia de nuestro cemento versus lo que indica la Norma COGUANOR NTG 41095 Tipo AR, la figura 1 visualiza la comparativa del desarrollo de resistencia en cubos de mortero, según COGUANOR NTG 41003 h4.



Gráfica 1. Desempeño de Resistencia **CEMENTO REGIONAL 5800 PSI TIPO AR** Versus Norma **COGUANOR NTG 41095 Tipo AR**.

EDAD (Días)	COGUANOR NTG 41095 Tipo AR	CEMENTO REGIONAL 5800 PSI TIPO AR
1	1740	1990
3	3480	4260
7	-	5050
28	-	6220

DENSIDAD

Densidad entre 3.15 g/cm³ y 3.3 g/cm³

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 aislen 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.

PRECAUCIONES

- ✓ Utilice guantes, mascarilla y lentes.
- ✓ En caso de contacto con los ojos, lavarse con abundante agua limpia.
- ✓ Mantener fuera del alcance de los niños.
- ✓ En caso de ingesta acudir al médico.
- ✓ No inhalar.

