

**CEMENTO
REGIONAL**
EL SÚPER CEMENTO®



CEMENTO REGIONAL 4060 PSI

TIPO UG

RECOMENDADO PARA ELABORAR CONCRETOS Y
MORTEROS DE USO GENERAL



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 UG (Uso General).

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 4060 TIPO UG, cumple con la Norma COGUANOR NTG 41095, como cemento tipo UG (Uso General); y es obtenido por la molienda conjunta y uniforme de Clinker tipo Portland, y minerales naturales como la Puzolana.

Los silicatos de calcio resultantes de la reacción puzolánica actúan como relleno de los poros capilares, generando concretos poco permeables, lo que acentúa su durabilidad.

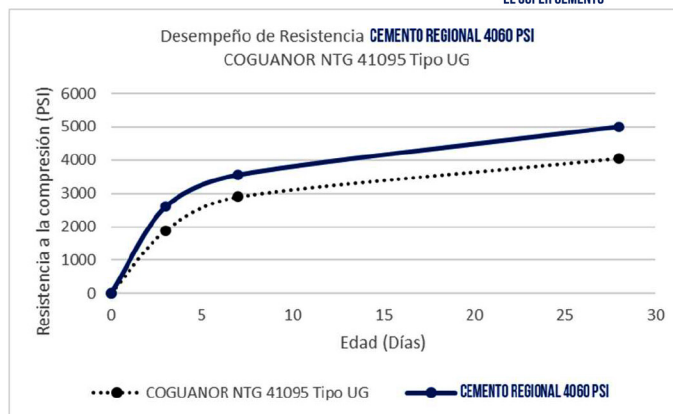
CEMENTO REGIONAL 4060 TIPO UG es recomendado para preparar concretos y morteros en la construcción de toda clase de obras, pequeñas, medianas o grandes, donde no se requieran otros tipos de cementos con propiedades especiales, que no requieran alta resistencia inicial.

USOS RECOMENDADOS

- ✓ Concretos de tipo estructural: cimentaciones, columnas, vigas, losas, aceras.
- ✓ Reparaciones y remodelaciones.
- ✓ Concretos de relleno de celdas en bloques de concreto
- ✓ Producción de elementos de mampostería.
- ✓ Lechadas de inyección.
- ✓ Relleno fluido (MRBC, Lodocreto).
- ✓ Mejoramiento y estabilización de suelos.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CEMENTO REGIONAL TIPO UG, sobrepasa la resistencia indicada en la Norma COGUANOR NTG 41095, indicado para el Tipo UG. La tabla 1 indica la comparativa de la resistencia de nuestro cemento versus lo que indica la Norma COGUANOR NTG 41095 Tipo UG, 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 4060 TIPO UG Versus Norma COGUANOR NTG 41095 Tipo UG.

| EDAD (Días) | COGUANOR NTG 41095 Tipo UG | CEMENTO REGIONAL 4060 PSI TIPO UG |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 3 | 1890 | 2600 |
| 7 | 2900 | 3560 |
| 28 | 4060 | 5010 |

DENSIDAD

Densidad entre 3.0 g/cm³ y 3.1 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 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.

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.

