

CEMENTO REGIONAL

EL SÚPER CEMENTO®



CEMENTO REGIONAL TIPO GU

RECOMENDADO PARA ELABORAR CONCRETOS
Y MORTEROS DE USO GENERAL



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

100%
SALVADOREÑO

CEMENTO A UTILIZAR PARA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL

Elaborado bajo estándares del American Society for Testing and Materials (ASTM), según ASTM C1157 Tipo GU (Uso General).

Producido en:

Cemento Regional El Salvador, Planta Acajutla, Sonsonate.

Presentación:

Sacos de 42.5 kg (93.5 lb)

GENERALIDADES

CEMENTO REGIONAL TIPO GU, cumple con la Norma ASTM C1157-20, como cemento tipo GU (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 y resistencia ante el ataque de sulfatos sustancias nocivas para el concreto.

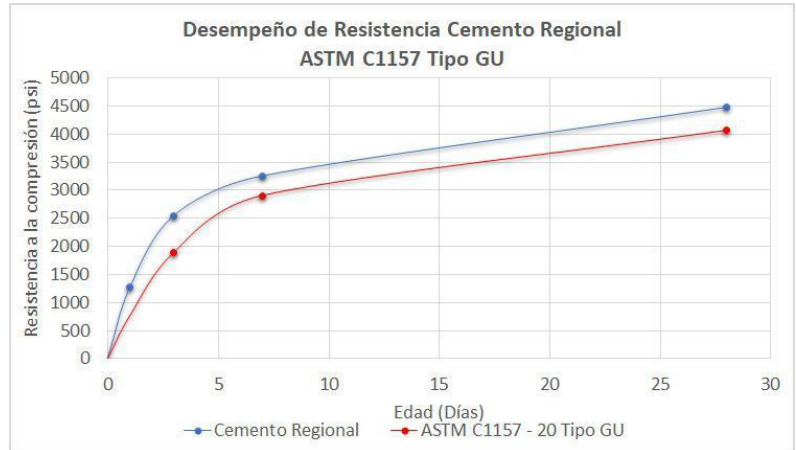
CEMENTO REGIONAL TIPO GU es recomendado para preparar concretos y morteros de uso general, que no requieran alta resistencia inicial.

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
- ✓ Estructuras en presencia del ataque de sulfatos y agua de mar (realizar diseño de mezcla)
- ✓ Relleno fluido (MRBC, Lodocreto)
- ✓ Mejoramiento y estabilización de suelos

ESPECIFICACIONES DE RESISTENCIA

CEMENTO REGIONAL TIPO GU, sobrepasa la resistencia indicada en la Norma ASTM C1157-20, indicado para el Tipo GU. La tabla 1 indica la comparativa de la resistencia de nuestro cemento versus lo que indica la Norma ASTM C1157-20 Tipo GU, 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 GU Versus Norma ASTM C1157-20 Tipo GU.

Tabla 1. Resistencia a la Compresión Promedio ASTM C109 (psi)		
EDAD (Días)	ASTM C1157-20, Tipo GU	CEMENTO REGIONAL TIPO GU
3	1890	2550
7	2900	3250
28	4060	4470

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.

