CEMENTO REGIONAL
EL SÚPER CEMENTO®

STANDARD

CEMENTO REGIONAL

TIPO GU

RECOMENDADO PARA ELABORAR CONCRETOS, MORTEROS DE USO GENERAL Y ESTABILIZACIONES DE SUELOS

PRODUCTO PREMIUM LIBRE DE GRUMOS 100% GARANTIZADO

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.

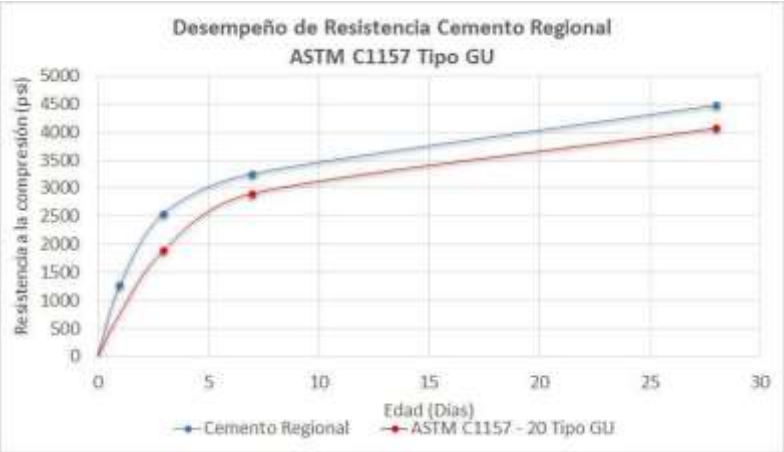
CEMENTO REGIONAL TIPO GU es recomendado para preparar concretos y morteros de uso general, que no requieran alta resistencia inicial.

USOS RECOMENDADOS

- ✓ Concretos de tipo estructural: cimentaciones, columnas, vigas, losas, aceras, pavimentos, cordones y cunetas.
- ✓ 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.
- ✓ Para concretos, evitar mezclar con grandes cantidades de agua, tomar en cuenta la humedad de los agregados.

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