

FICHA TÉCNICA

CEMENTO
REGIONAL

EL SÚPER CEMENTO®

STANDARD

CEMENTO USO GENERAL
BAJO NORMA ASTM C1157 TIPO GU

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencias a la Compresión		
Edad (Días)	Lim. Esp. ASTM C1157 Tipo GU	Valor Prom. Aproximado:
1	...	1193
3	1,890 mínima	2846
7	2,900 mínima	3395
28	4,060 mínima	4836

Prueba Físicas		
Ensayo o Prueba	Lim. Esp. ASTM C1157 Tipo GU	Valor Reportado:
Residuo tamiz No. 325 de 45µ, (%)	No Requerido
Finura Blaine, (cm2/g)	No Requerido
Tiempo de Fraguado Vicat Fraguado Inicial, (Minutos)	No menor de 45 minutos No mayor de 420 minutos	Mayor o igual a 45 minutos. Menor o igual 420 minutos.
Tiempo de Fraguado Vicat Fraguado Final, (Minutos)	No Requerido
Densidad (g/cm3)	No Requerido
Contenido de Aire del Mortero, (% Vol.)	12 máximo	Menor a 12%
Expansión de Barras Sumergidas en Agua 14 días, (%)	0.020 máximo	Menor a 0.020%
Expansión en Autoclave (%)	0.80 % máximo	Menor a 0.80%

GENERALIDADES

CEMENTO REGIONAL TIPO GU, cumple con la norma ASTM C1157-20 Tipo GU (Uso General); y es obtenido por la molienda conjunta y uniforme de Clinker tipo I y minerales naturales como el yeso y la puzolana.

Los silicatos de calcio resultantes de 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 y sustancias nocivas para el concreto.

COMPONENTES

- * PUZOLANA
- * CLINKER TIPO I
- * YESO



PRODUCIDO EN: Cemento Regional El Salvador, planta Acajutla, Sonsonate

PRESENTACIÓN: Sacos de 42.5 kg (93.5 lb)

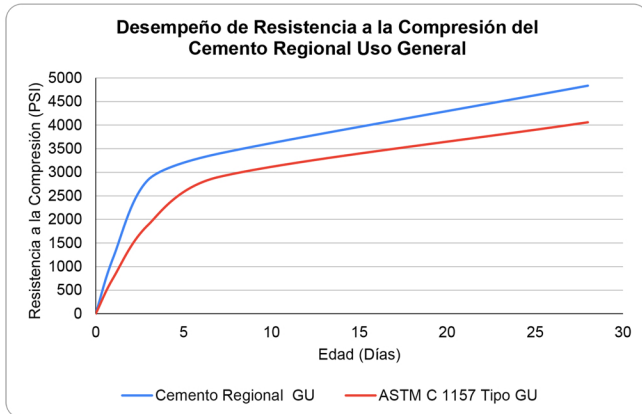


Dirección: Cantón San Julián, Finca Nápoles, Kilometro 5
Carretera Acajutla Sonsonate.

100%
SALVADOREÑO

ESPECIFICACIONES DE RESISTENCIA

CEMENTO REGIONAL TIPO GU, sobrepasa la resistencia indicada en la norma ASTM C1157-20 Tipo GU, la figura 1 visualiza la comparativa del desarrollo de resistencia en cubos de mortero, según ASTM C109.



Valores reportados para la gráfica son los resultados correspondientes al promedio desde el mes de Enero hasta Abril de 2024

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).
- * Mejoramiento y estabilización de suelos.



RECOMENDACIONES

- * Mantener los sacos de cementos 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 humedad de los agregados.



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:

- * Mantener fuera del alcance de los niños.
- * Evita respirar el polvo del cemento.
- * En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia.
- * Evitar el contacto prolongado con la piel.



Puedes visitarnos en:
www.cementoregional.com

Nuestras redes sociales:



Comunicate a nuestro
PBX: 2240-9900