

FUERTE

CEMENTO HIDRAÚLICO DE USO GENERAL

NTP 334.082 | ASTM C-1157



Diseñado especialmente para concretos, morteros y todo tipo de obras de construcción en general



VENTAJAS

- Mejora la trabajabilidad de las mezclas.
- Reduce la segregación y la exudación.
- Reduce el calor de hidratación y la tendencia a la fisuración.
- Buen desempeño de fraguado.
- Resistencia adecuada, desempeño uniforme.



USOS Y APLICACIONES

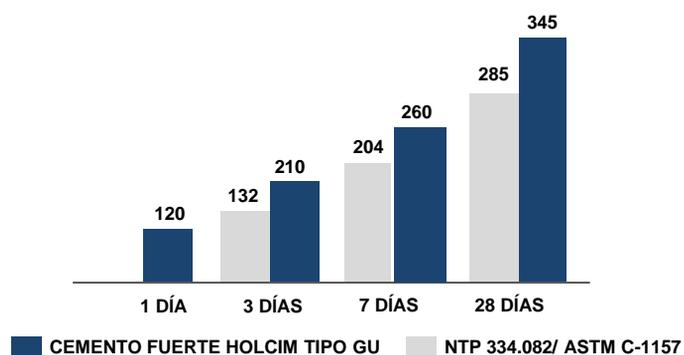
- Concretos estructurales como: losas, columnas y vigas.
- Morteros para nivelación de pisos.
- Fabricación de mortero para pegar piezas de porcelanato/cerámica.
- Trabajos de albañilería en general.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| PARAMETRO | UNIDAD | CEMENTO HIDRAULICO HOLCIM FUERTE TIPO GU | REQUISITOS NTP 334.082/ ASTM C- 1157 |
|------------------------------------|--------------------|---|---|
| ENSAYOS FISICOS | | | |
| Contenido de aire | % | 6.0 - 9.0 | Máximo 12 |
| Densidad | g/cm ³ | 2.85 - 3.00 | No especifica |
| Superficie especifica | cm ² /g | 4500 - 4800 | No especifica |
| Retenido en malla 325 (45 µm) | % | 5.0 - 6.0 | No especifica |
| RESISTENCIA A LA COMPRESION | | | |
| 1 día | | 120 - 130 | No especifica |
| 3 días | kg/cm ² | 160 - 180 | Mínimo 132 |
| 7 días | kg/cm ² | 240 - 270 | Mínimo 204 |
| 28 días | kg/cm ² | 330 - 350 | Mínimo 285 |
| TIEMPO DE FRAGUADO | | | |
| Fraguado Inicial | min | 120 - 140 | 45 a 420 |
| ENSAYOS DE DURABILIDAD | | | |
| Expansión en Barras a 14 días | % | 0.001 - 0.003 | Máximo 0.02 |



COMPARACIÓN DE RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN SEGÚN NTP 334.082/ ASTM C-1157 VS CEMENTO HOLCIM FUERTE TIPO GU



PRESENTACIÓN

Bolsa de 42.5 Kg

- Ideal para proyectos medianos o pequeños, que cuenten con accesos complicados y pocas áreas de almacenamiento.

Granel

- Abastecimiento en bombonas para descarga en silos contenedores.

CEMENTO HIDRAULICO DE USO GENERAL TIPO GU – PROTECCIÓN FRAGUADO OPTIMO, MENOS FISURAS.



ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- Almacenar las bolsas en un ambiente cerrado, seco y techado, separado de las paredes y pisos.
- Se recomienda no tener almacenado el cemento por tiempos prolongados que excedan los 90 días; pero de darse el caso cubrir el cemento con mantas de polietileno.
- Para evitar la compactación, apilarlas en 8 bolsas como máximo.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Se debe manipular el cemento en ambientes ventilados.
- Durante su manipulación utilizar equipo de protección personal (mascarilla, guantes, botas, casco, anteojos, etc.).

RECOMENDACIONES PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS EN LA CONSTRUCCIÓN

