

1 | CEMENTO PATRIOTA



Cumple norma
NTC 121



CEMENTO GRIS USO GENERAL

COMPONENTES

- Clinker de Cemento
- Portland, Piedra Caliza
- Sulfato de Calcio

APLICACIONES

- Mayor trabajabilidad de mortero y concreto
- Crecimiento progresivo de resistencia a corto plazo.
- Mayor impermeabilidad y duración de los morteros y concretos.
- Mayor desarrollo de resistencia a largo plazo.
- Excelente desempeño en terminados.

VENTAJAS

- Cemento gris de usos general.
- En concretos, pañetes y hormigones
- En morteros de paga y estuco
- En concretos con superficies expuestas a la humedad.
- En colocación masiva de cualquier proposito.
- Para la elaboración de elementos prefabricados.
- Para estabilizar y nivelar suelos.
- En concretos a la vista para resaltar el color gris claro.
- Producto de excelente durabilidad y rendimiento.



ALMACENAMIENTO

| | |
|------------|---------------------------|
| CEMENTO | Uso General |
| PRODUCCION | CK-400 |
| EMPACADO | EM-600 |
| | Bodega, Cargue y Despacho |

4 | CEMENTO PATRIOTA

OBJETIVO Y ALCANCE

Establecer las especificaciones físicas que deben cumplir el cemento USO GENERAL (UG) en muestras acumuladas de molienda y despacho.

Definir la recepción de molienda, empacado, almacenamiento y despacho.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS PARA MOLIENDA Y DESPACHO

FINURA

| CEMENTO | MOLIENDA | | | DESPACHO | | |
|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | BLAINE | %RM325 | %RM400 | BLAINE | %RM325 | %RM325 |
| Uso General | Min. 2800 | Max. 8,0 | Max. 15,0 | Min. 2800 | Max. 8,0 | Max. 15,0 |
| | Max. 4500 | | | Max. 4500 | | |

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

| CEMENTO | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kgf/cm ²) | | | | FRAGUADO | | GR. SP. (g/cm ²) | FALSO FRAGUADO |
|-------------|----------------------------------------------------|----|----|-----|----------|----------|------------------------------|----------------|
| | 1D | 3D | 7D | 28D | INICIAL | FINAL | | |
| Uso General | | 8 | 15 | 24 | Min. 45 | Min. 420 | Min. 2,80 | Min. 60% |

OBSERVACIONES

- En la molienda de cemento Uso General (UG), al silo 570-SL - 01 se admite solo un valor de %RM325, fuera de parámetros requeridos para corregir el proceso.
- El despacho del día, corresponde al cemento molido hasta las 10:00 p.m. del día inmediatamente anterior y para su liberación se requiere del análisis y la aprobación de control de calidad, no inferior a 12 horas.
- El cemento se despacha cuando se verifica el cumplimiento de las especificaciones físicas únicamente.

