



FICHA TÉCNICA

CEMENTO TIPO UG

La innovación, durabilidad y compromiso ambiental han sido pilares fundamentales en el desarrollo de Cemento hidráulico UG, destacándose en cada etapa del proceso de producción y reflejándose en la calidad del producto final.

CEMENTO HIDRÁULICO UG puede ser utilizado en una variedad de aplicaciones de construcción, incluyendo albañilería estructuras y otros proyectos donde no se requieren características o propiedades especiales de otro tipo de cemento.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PARÁMETROS FÍSICOS	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 121:2023 - TIPO: UG	FORTECEM TIPO: UG
Superficie específica Blaine (cm ² /g)	NTC 33:2019	N/A	4700 - 5200
Autoclave Expansión (%)	NTC 107:2019	Máx. 0,8	Máx. 0,2
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2020	Mín. 45 - Máx. 420	200 -240
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2020	Máx. 0,02	Máx 0,015
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2020	Máx. 12	Máx. 8
Peso específico, g/cm ³	NTC 221:2019	N/A	2,80 - 2,90

RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN

1 Día (MPa)	NTC 220:2021	N/A	4 - 6
3 Días (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 8	10-12
7 Días (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 15	16-18
28 Días (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 24	25-27

*Última Actualización 20 -05- 2025

USOS

- Concretos para construcción de sistemas industrializados.
- Óptimo para la industria del concreto premezclado.
- Prefabricados de gran formato y altas prestaciones estructurales.
- Concretos de altas especificaciones en resistencias a la compresión y ataque a los sulfatos.

