

FICHA TÉCNICA CEMENTO

USO GENERAL TIPO UG



PARÁMETROS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	NTC 121:2021 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 - 230
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	METODO DE ENSAYO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
1 Día (MPa)	NTC 220:2021	N/A	4 - 6
3 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 8	10 - 12
7 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 15	16 - 18
28 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 24	25 - 27

*Ultima Actualización 05 -11- 2021

USOS:

- Estructuras de concreto: placas, columnas, escaleras y cimentaciones.
- Morteros para pega de Mampostería estructural y no estructural.
- Pañetes.
- Grouting de relleno de celdas.
- Afinado de pisos.
- Andenes y pavimentos.
- Prefabricados.

PRESENTACIONES:

- 50 kg.
- 42.5 kg.

