

FICHA TÉCNICA CEMENTO

ALTA RESISTENCIA TEMPRANA

TIPO ART

PARÁMETROS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	NTC 121:2021 TIPO ART	FORTECEM TIPO ART
Superficie específica Blaine (cm ² /g)	NTC 33:2019	N/A	3700 - 4000
Autoclave Expansión (%)	NTC 107:2019	Máx. 0,8	Máx. 0,1
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2020	Mín. 45 Máx. 420	140 - 170
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	3,02 - 3,07
RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN	METODO DE ENSAYO	NTC 121 TIPO ART	FORTECEM TIPO ART
1 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín 11	13 - 15
3 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín 22	25 - 27
7 Día (MPa)	NTC 220:2021	N / A	30 - 34
28 Día (MPa)	NTC 220:2021	N / A	37 - 40

*Ultima Actualización 05 -11- 2021

USOS:

- Concretos para construcción de sistemas industrializados.
- Óptimo para la industria del concreto premezclado.
- Prefabricados de gran formato y altas prestaciones estructurales.
- Pavimentos y Pisos Industriales.
- Concretos de altas especificaciones en resistencias a la compresión y ataque a los sulfatos.
- Concretos de moderado calor de hidratación.
- Grouting de alto desempeño para anclajes y relleno de celdas.
- Concreto para elementos pretensados y postensados.



PRESENTACIONES:

- Granel.
- 42.5 kg.

