

FICHA TÉCNICA CEMENTO

ALTA RESISTENCIA TEMPRANA

TIPO ART



PARÁMETROS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	NTC 121:2014 TIPO ART	FORTECEM TIPO ART
Superficie específica Blaine (cm ² /g)	NTC 33:2019	N/A	4200 - 4800
Autoclave Expansión (%)	NTC 107:2019	Máx. 0,8	Máx. 0,1
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2019	Mín. 45 Máx. 420	160 - 190
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2020	Máx. 0,02	Máx 0,015
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2017	Máx. 12	Máx. 8
Peso específico, (g/cm ³)	NTC 221:2019	N/A	3,05 - 3,10
RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN	METODO DE ENSAYO	NTC 121 TIPO ART	FORTECEM TIPO ART
1 Día (MPa)	NTC 220:2017	Mín 11	13 - 15
3 Día (MPa)	NTC 220:2017	Mín 22	25 - 27
7 Día (MPa)	NTC 220:2017	N / A	32 - 36
28 Día (MPa)	NTC 220:2017	N / A	40 - 44

*Ultima Actualización 05-10- 2020

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.

