



# FICHA TÉCNICA

## CEMENTO TIPO ART

La innovación, durabilidad y compromiso ambiental han sido pilares fundamentales en el desarrollo de Cemento de uso estructural ART, destacándose tanto en cada etapa de producción como en la calidad del producto final.

CEMENTO DE USO ESTRUCTURAL ART permite obtener resistencias tempranas, que permite que el concreto alcance mayor resistencia y durabilidad a corto plazo, lo que agiliza el proceso constructivo

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PARÁMETROS FÍSICOS	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 121:2023 TIPO: ART	FORTECEM TIPO: ART
Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /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. 8,0
Peso específico, g/cm <sup>3</sup>	NTC 221:2019	N/A	3,02 - 3,07

### RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN

1 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 11	13 - 15
3 Días (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 22	25-27
7 Días (MPa)	NTC 220:2021	N/A	30 - 34
28 Días (MPa)	NTC 220:2021	N/A	37 - 40

\*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.
- Pavimentos y Pisos Industriales.

