

# FICHA TÉCNICA CEMENTO

## USO GENERAL TIPO UG



PARÁMETROS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	NTC 33:2019	N/A	<b>4700 - 5200</b>
Autoclave Expansión (%)	NTC 107:2019	Máx. 0,8	<b>Máx. 0,2</b>
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2020	Mín. 45 Máx. 420	<b>200 - 230</b>
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2020	Máx. 0,02	<b>Máx 0,015</b>
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2020	Máx. 12	<b>Máx. 8</b>
Peso específico (g/cm <sup>3</sup> )	NTC 221:2019	N/A	<b>2,80 - 2,90</b>
RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN	METODO DE ENSAYO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
1 Día (MPa)	NTC 220:2021	N/A	<b>4 - 6</b>
3 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 8	<b>10 - 12</b>
7 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 15	<b>16 - 18</b>
28 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 24	<b>25 - 27</b>

\*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.



NTC 121:2014  
CEMENTO HIDRÁULICO

