



# FICHA TÉCNICA CEMENTOS

## USO GENERAL TIPO UG



PARÁMETROS FÍSICOS	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 121:2014 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	NTC 33:2019	N/A	<b>3700 - 4500</b>
Autoclave Expansión (%)	NTC 107:2019	Máx. 0.8	<b>Máx. 0,2</b>
Fraguado inicial (mín.)	NTC 118:2019	Mín. 45-Máx. 420	<b>160 - 200</b>
Fraguado final (mín.)	NTC 118:2019	N/A	<b>340 - 400</b>
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2018	Máx. 0.02	<b>Máx. 0,015</b>
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2017	Máx. 12	<b>Máx. 8,0</b>
Peso específico (g/cm <sup>3</sup> )	NTC 221:2019	N/A	<b>2,85 - 2,95</b>
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 121:2014 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
1 Día (MPa)	NTC 220:2017	N/A	<b>4 - 6</b>
3 Días (MPa)	NTC 220:2017	Mín. 8	<b>11 - 13</b>
7 Días (MPa)	NTC 220:2017	Mín. 15	<b>16 - 18</b>
28 Días (MPa)	NTC 220:2017	Mín. 24	<b>26 - 30</b>

Última actualización: 19-02-2020

## 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

Línea corporativa: (57-1) 869 7700 | Servicio al cliente: 01 8000 180 113  
 servicioalcliente@fortecem.net | [f](#) [t](#) [i](#) @fortecem | [www.fortecem.co](http://www.fortecem.co)

