FORTECEM
Buenas Obras

FICHA TÉCNICA CEMENTO

USO GENERAL
TIPO UG



PARÁMETROS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
Superficie específica Blaine (cm^2/g)	NTC 33:2019	N/A	**4700 - 5200**
Autoclave Expansión (%)	NTC 107:2019	Máx. 0,8	**Máx. 0,2**
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2020	Mín. 45 Máx. 420	**200 - 230**
Expansión en barras de mortero a 14 dias (%)	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	**2,80 - 2,90**

RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN	METODO DE ENSAYO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
1 Día (MPa)	NTC 220:2021	N/A	**4 - 6**
3 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 8	**10 - 12**
7 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 15	**16 - 18**
28 Día (MPa)	NTC 220:2021	Mín. 24	**25 - 27**

*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.

icontec
Sello de Calidad
NTC 121:2021
CEMENTO HIDRÁULICO

