

PARA CONSTRUCCIONES DE
MÁXIMA RESISTENCIA



CEMENTO ATENAS TIPO GU
FICHA TÉCNICA

CEMENTO ESTRUCTURAL TIPO GU

SACOS Y GRANEL

La calidad, resistencia y sostenibilidad han sido factores primordiales en el desarrollo de Cemento Atenas y se ven reflejados tanto en el proceso de producción como en el producto final.

CEMENTO ATENAS TIPO GU está diseñado para todo tipo de construcción, cumple y excede los estándares de la NTE INEN 2380 y se destaca por sus características de resistencia, durabilidad y desempeño.

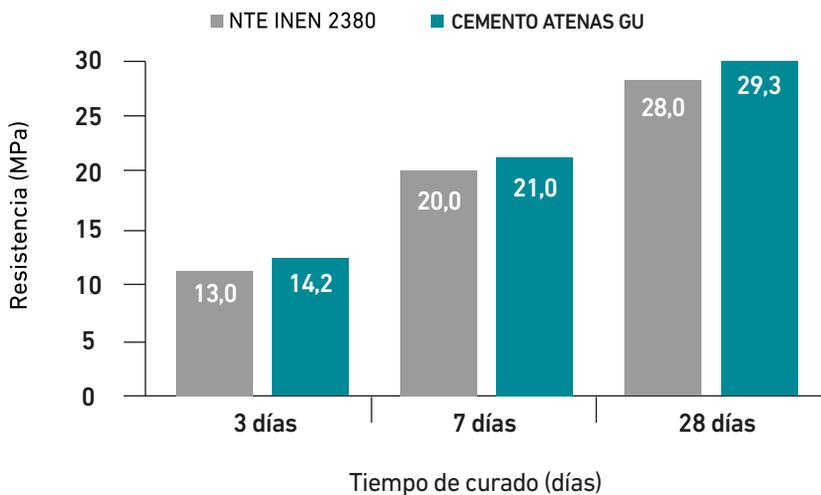
Cemento Atenas es ideal para las grandes construcciones. Contamos con una flota de camiones cisterna que proveen grandes cantidades de producto directamente en la obra. ¡Las proporciones exactas para estructuras sólidas y resistentes!

REQUISITOS FÍSICOS

Parámetro	Método	Unidad	INEN 2380	Resultado %
Cambio de longitud en autoclave, máx.	NTE 200	%	0,80	-0,05
Fraguado inicial, mín.	NTE 158	minutos	45	251
Fraguado final, máx.			420	303
Expansión en barra de mortero, máx.	NTE 2529	%	0,020	0,011
Densidad	NTE 156	g/cm ²	A	2,90

A: Límite no especificado por la NTE INEN 2380. Resultado reportado solo como información.

EVOLUCIÓN DE RESISTENCIA



* NOTAS:

1. La información que consta en el certificado corresponde al promedio de los datos obtenidos en el período indicado.
2. Los datos reportados son del cemento típico despachado por Induatenas S.A.S.
3. La información que consta en el certificado corresponde al cemento típico despachado por Induatenas S.A.S



NORMA DE CALIDAD



Instituto Ecuatoriano de Normalización

NTE INEN - 2380

La NTE INEN 2380, equivalente a la ASTM-C1157, cuyo requisito prioritario es el desempeño de cementos hidráulicos al ser usados en hormigón, permite desarrollar cementos adicionados que minimizan el impacto ambiental, dando como resultado un uso eficiente de las materias primas y de subproductos de otros materiales.

Esta norma es la más moderna en la industria cementera, la cual establece requisitos de desempeño que deben cumplir los cementos hidráulicos, clasificándolos de acuerdo a sus propiedades específicas sin considerar restricciones sobre su composición o la de sus constituyentes.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO

AL GRANEL

Contar con silos que garanticen:

- La adecuada rotación del producto para evitar cualquier forma de compactación.
- El aislamiento de todo tipo de humedad para evitar la hidratación del cemento.



Según recomendación de la normativa ecuatoriana RTE 007, dada la naturaleza perecible del cemento, debe ser utilizado en un tiempo máximo de 60 días en su presentación de saco o granel.

EN SACOS

- Mantener las bodegas ventiladas para que el saco de cemento permanezca seco.
- Aislar los sacos de cemento del suelo y separar de las paredes.
- Cerrar todas las grietas y aberturas en techos y paredes de la bodega.
- No colocar los sacos de cemento en pisos húmedos y sin pallet.
- Apilar los sacos juntos para reducir la circulación de aire.
- Cubrir los sacos con mantas o con alguna cubierta impermeable.
- Apilar los sacos de manera que los primeros en entrar sean los primeros en salir.
- No apilar más de 12 sacos para evitar la compactación y fraguado del cemento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

El uso de este producto puede provocar: Irritación cutánea y ocular grave.

Evite el contacto directo con la piel y las mucosas. En caso de exposición, siga las siguientes instrucciones:

Si entra en contacto con:

- Los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua.
- La piel, lávela con agua y jabón.

Para su manipulación es obligatorio el uso de los siguientes elementos de protección:



CASCO



GAFAS



BOTAS CON
PUNTA DE ACERO



MASCARILLA



OREJERAS



CHALECO
REFLECTANTE



CAMISA
MANGA LARGA



GUANTES DE
SEGURIDAD

PRODUCIDO POR:



INDUATENAS

ASISTENCIA TÉCNICA

NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO ESTARÁ DISPUESTO A SOLVENTAR CUALQUIER DUDA Y ASESORAR EN OBRA DONDE SE ENCUENTRE ESTE PRODUCTO.



CONTACTO DIRECTO AL
WHATSAPP: **0983344274**

www.cementoatenas.com

[f](#) [i](#) [x](#) [d](#) [in](#) [v](#) [c](#) [e](#) [m](#) [e](#) [n](#) [t](#) [o](#) [a](#) [t](#) [e](#) [n](#) [a](#) [s](#) [c](#) [o](#) [m](#) [c](#) [e](#) [n](#) [t](#) [o](#) [a](#) [t](#) [e](#) [n](#) [a](#) [s](#)

OFICINA COMERCIAL: Av. España entre Segovia y Mallorca.

PLANTA: Paseo Río Machángara 3-18 y Cornelio Vintimilla.

TELÉFONO: 02 400 7000 EXT. 7113