

**CEMENTO**

# Holcim Fuerte



## Descripción

El cemento **Holcim Fuerte, Tipo GU**, es un cemento hidráulico desarrollado con la más alta tecnología, innovación y reducción del 30% de emisiones de CO<sub>2</sub>, cuenta con el sello de calidad **INEN** certificando un proceso de producción con altos estándares y calidad en estricto cumplimiento de la normativa vigente **NTE INEN 2380:2011**.

**Holcim Fuerte** está diseñado para concretos, morteros y todo tipo de obras de construcción general, asegurando mezclas más trabajables, más rendidoras y con menor tendencia a la fisuración.



## Usos

El cemento **Holcim Fuerte, Tipo GU**, es un cemento hidráulico desarrollado con la más alta tecnología, innovación y reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, cuenta con el sello de calidad **INEN**

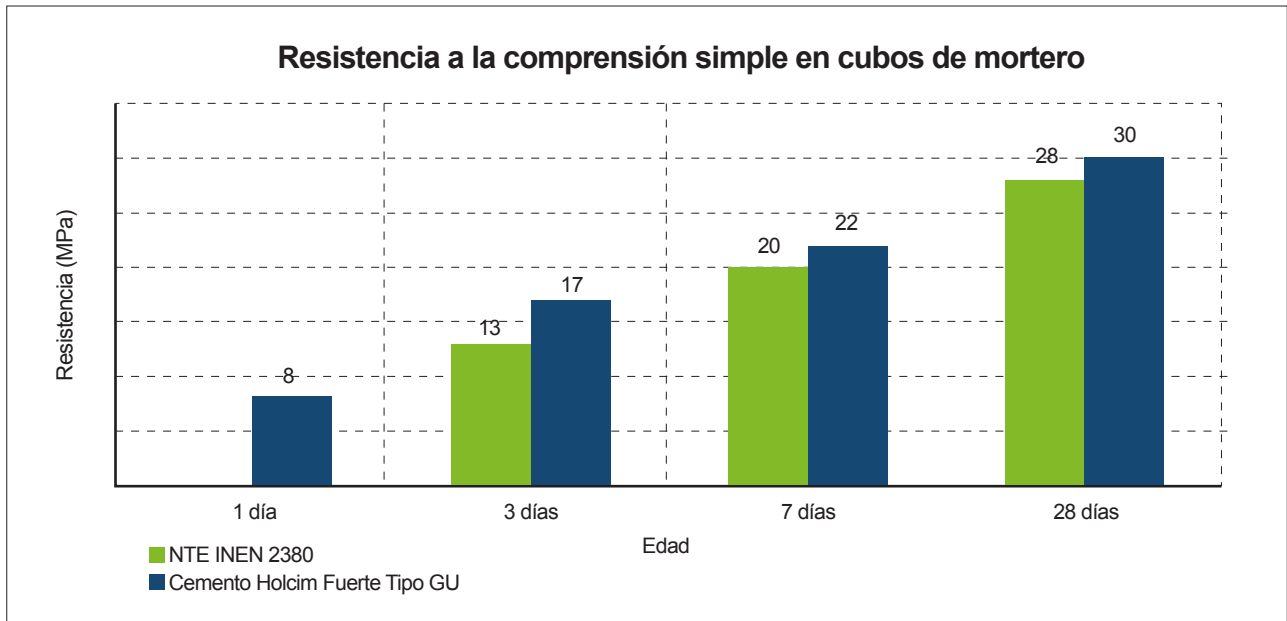
- Concretos estructurales como: losas, columnas, plintos, vigas, riostras, cadenas.
- Producción de elementos prefabricados.
- Vías y pavimentos.
- Mortero para nivelación de pisos.
- Elaboración de morteros para mampostería: enlucido y pegado de bloques.
- Fabricación de mortero para pegar piezas de porcelanato/cerámica.
- Trabajos de albañilería en general.

## Beneficios

- Mejora la trabajabilidad de las mezclas.
- Reduce la segregación y la exudación.
- Reduce el calor de hidratación y la tendencia a la fisuración.
- Buen desempeño de fraguado.
- Resistencia adecuada, desempeño uniforme.

## Datos técnicos

	<b>INEN 2380</b>	<b>Valor referencial HOLCIM</b>
Cambio de longitud por autoclave, % máximo	0.8	<b>0</b>
Tiempo de fraguado, método de Vicat		
Inicial, no menos de, minutos	45	<b>45</b>
Inicial, no más de, minutos	420	<b>151</b>
Contenido de aire mortero, en volumen, %	---	<b>4</b>
Resistencia a la compresión, mínimo MPa		
1 día	---	---
3 días	13	<b>17</b>
7 días	20	<b>22</b>
28 días	28	<b>30</b>
Expansión en barras de mortero 14 días, % máx.	0.02	<b>0.001</b>
Resistencia a sulfatos, 6 meses	---	---



\*Valores referenciales promedios de la producción

## Sostenibilidad



La Planta de producción de **cemento Guayaquil**, cuenta con la certificación internacional de abastecimiento responsable **Concrete Sustainability Council nivel Gold**, esto valida prácticas empresariales, de protección al ambiente y participación de la comunidad.

Válido en los sistemas internacionales para evaluar la sostenibilidad de edificios:

**LEED, BREEAM y DGNB.**

Más información: [csc.eco](http://csc.eco) 675-CSC21-2021



Las Plantas de producción de **cemento Guayaquil** y Latacunga cuentan con la certificación **Punto Verde "Empresa Ecoeficiente"**, otorgada por la autoridad ambiental gubernamental del Ecuador, valida prácticas de **Producción Más Limpia** y nuestro compromiso con el cuidado de recursos naturales.



Al emplear nuestras soluciones ecoamigables como Holcim Fuerte, contribuimos juntos a la conservación del medio ambiente, la etiqueta verde de nuestro producto muestra el fuerte compromiso que tenemos para cuidar el planeta y a las personas. **Holcim Fuerte** ha sido desarrollado con un 30% de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

Para más información:

[info.holcim-ec@holcim.com](mailto:info.holcim-ec@holcim.com)

    Holcim Ecuador

[www.holcim.com.ec](http://www.holcim.com.ec)

Holcim Ecuador S.A.  
Av. Barcelona y Av. José Rodríguez Bonín.  
Edificio Caimán  
1700 - Holcim  
Guayaquil, Ecuador