

CEMENTO

# Holcim UTKA



## Descripción

El cemento **Holcim Utka, Tipo MS**, es un cemento hidráulico desarrollado con la más alta tecnología e innovación, 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.

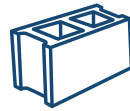
Una solución especialmente diseñada para la producción de prefabricados livianos como bloques y adoquines. Este cemento otorga más resistencia, secado rápido y reduce el índice de rotura de bloques durante su transportación y almacenaje, lo cual permite que el producto sea vendido en menor tiempo y así, incrementar la productividad del negocio.

Cemento Tipo MS disponible en sacos de 50 kg.





**¡Bloques más resistentes!**



**Reducción de bloques rotos: soportan mejor la transportación y estibaje.**



**Venta más rápida, espacio para producir más.**



**Tus bloques pueden ser vendidos en menor tiempo.**

## Usos

El Cemento Holcim Utká está especialmente formulado para sus usos en la fabricación de:

- Bloques livianos de mampostería
- Bloques pesados de mampostería
- Bloques Prensados, Semi Prensados o Artesanales
- Bloques para mampostería estructural
- Adoquines
- Tuberías prefabricadas
- Elementos prefabricados de concreto



Bloque semi prensado



Bloque prensado



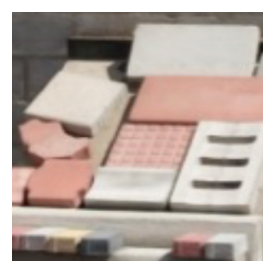
Bloque artesanal (Latacunga)



Bloque hexagonal



Adoquín peatónal



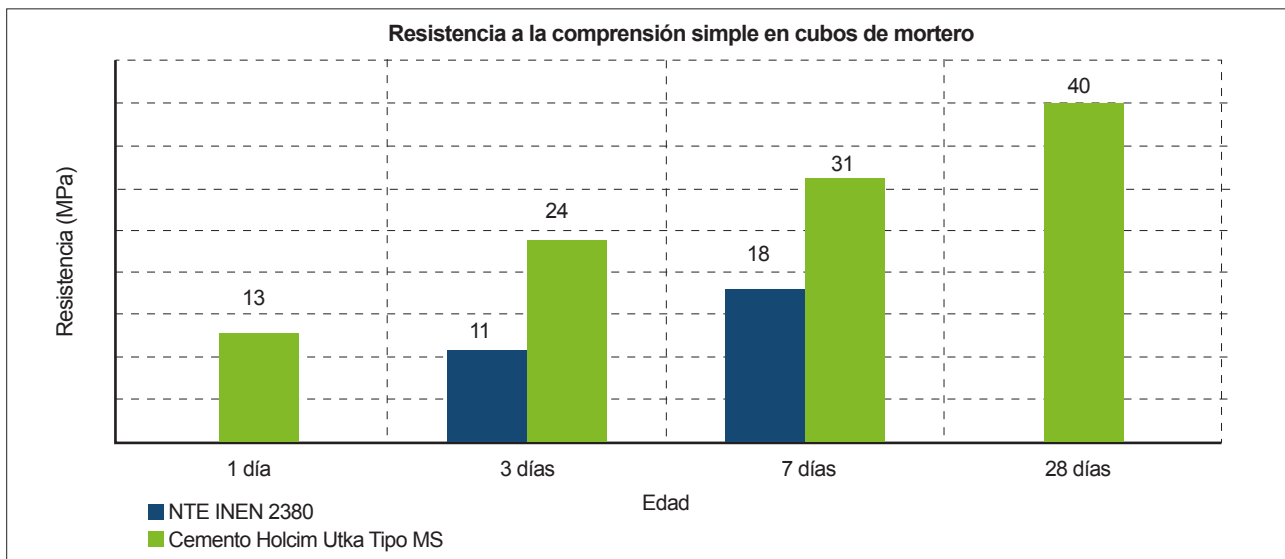
Adoquines varios y bordillos

## Beneficios

- Bloques más resistentes.
- Mejor soporte para el transporte y estibaje.
- Secado acelerado.
- Mayor resistencia temprana.
- Reducción de bloques rotos.
- Venta más rápida, espacio para producir más.
- Bloques vendidos en menor tiempo.

## Datos técnicos

|  | INEN 2380 | Valor referencial<br>HOLCIM |
|--|-----------|-----------------------------|
| Cambio de longitud por autoclave, % máximo     | 0.8       | 0                           |
| Tiempo de fraguado, método de Vicat            |           |                             |
| Inicial, no menos de, minutos                  | 45        | 157                         |
| Inicial, no más de, minutos                    | 420       |                             |
| Contenido de aire del mortero, en volumen %    | ---       | 3                           |
| Resistencia a la compresión, mínimo MPa        |           |                             |
| 1 día  | ---       | 13                          |
| 3 días   | 11        | 24                          |
| 7 días   | 18        | 31                          |
| 28 días  | ---       | 40                          |
| Expansión en barras de mortero 14 días, % máx. | 0.02      | 0.002                       |
| Resistencia a sulfatos, 6 meses                | 0.1       | 0.03                        |



\*Valores referenciales promedios de la producción

## Sostenibilidad



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.

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