

CEMENTO

Holcim Maestro



Descripción

Holcim Maestro Tipo N, está especialmente diseñado para los trabajos de albañilería de alta calidad. Cumple y excede los requerimientos de la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1806 Cementos para Mampostería (Cemento de uso no estructural).

Gracias a su **fórmula HT 40**, permite que las aplicaciones de enlucido y pegado de bloques, generen ahorros del 40% debido a su mejor trabajabilidad, mayor rendimiento, mejor adherencia, menor desperdicio y único impermeabilizante.



Usos

Pegado de bloques, ladrillo y enlucido de mampostería en general.

Ideal para:

- Enlucido Proyectado.
- Enlucido de paredes exteriores e interiores.
- Enlucido de tumbados.
- Colocación de elementos de mampostería (bloques, ladrillos).
- Acabado de superficies irregulares, filos bordes y dinteles.
- Acabado fino tipo moldura.

Beneficios

**Fórmula
HT40**
CON IMPERMEABILIZANTE

40% de ahorro en pegado de bloques y enlucidos.



Alto porcentaje de impermeabilidad.



Mayor rendimiento por m².

- 11 m² en enlucidos por saco.
- 9.5 m² en pega de bloques por saco.



30% menos de tiempo en aplicación.

Suave consistencia y trabajabilidad.



25% menos de consumo de agua.



Datos técnicos



Enlucido (Costa)

Impermeabilización	Media
Saco de cemento	1 saco
Arena seca y limpia	1 1/2 carretilla
Agua	30 - 35 litros

Pegado de bloques (Costa)

Impermeabilización	Media
Saco de cemento	1 saco
Arena seca y limpia	1 carretilla
Agua	30 - 35 litros

Enlucido (Sierra)

Impermeabilización	Media
Saco de cemento	1 saco
Arena seca y limpia	3 carretillas
Agua	40 - 45 litros

Pegado de bloques (Sierra)

Impermeabilización	Media
Saco de cemento	1 saco
Arena seca y limpia	2 carretillas
Agua	30 - 35 litros

Nota

- Para elevar el grado de impermeabilización considerar reducir la cantidad de arena en la mezcla.
- Para pegado de bloque use en las 3 primeras filas una mezcla con mayor cantidad de cemento para cortar el transporte de agua en la mampostería (los pisos o elementos donde se levantará la pared deben tener barrera antihumedad).
- El volumen típico de la carretilla en la costa es de aproximadamente 70 litros
- El volumen típico de la carretilla en la sierra es de aproximadamente 50 litros
- Para Dosificación en Parihuelas considerar 3:1 para enlucido y 2:1 para pegado de bloques.
- Las cantidades de arena pueden variar dependiendo de la calidad de la misma
- Las cantidades de agua son referenciales para arena seca y limpia.

Requisitos físicos

CUMPLE CON ESTÁNDARES DE INEN 2380

Retenido en tamiz 45 um, % máx	24
Expansión en autoclave, % máx	1.0
Retención de agua, min, % de flujo original	70
Contenido de aire del mortero, en volumen, % máx	21
Tiempo de fraguado, método de Gillmore	
Inicial, no menos de, minutos	120
Inicial, no más de, minutos	1000
Resistencia a la compresión, mínimo MPa	
7 días	3.4
28 días	6.2

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.



Al emplear nuestras soluciones ecoamigables como Holcim Maestro, 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 Maestro ha sido desarrollado con un 50% de reducción de emisiones de CO₂.

El cemento Holcim Maestro cuenta con la certificación Solar Impulse Efficient Solution, valida las siguientes prácticas ambientales y financieros:



- 65% mayor impermeabilización en comparación con las mezclas tradicionales de cemento y arena.
- 15% mayor rendimiento en kg de cemento utilizado por m² de aplicación
- 30% menor tiempo de aplicación en min/m² de aplicación final.
- 52% menos de emisión de kg CO₂/m² de aplicación final (cuando no se compensan las emisiones de CO₂) y 100% de reducción (cuando se compensan las emisiones de CO₂).
- 25% menos de consumo de agua
- Ahorros generales de hasta 40% en USD por m² de aplicación final en trabajos de acabado de albañilería.
- Ahorro en costos de mano de obra en un 30% por menor tiempo de aplicación.

Más información: solarimpulse.com/solutions-explorer/holcim-maestro.

Para más información:

info.holcim-ec@holcim.com

    Holcim Ecuador

www.holcim.com.ec

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