

CEMENTO

Holcim Premium



Descripción

Holcim Premium Tipo HE es un cemento hidráulico de alta resistencia inicial fabricado bajo la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2380 que equivale a la Norma ASTM 1157. Esta directriz permite fabricar cementos con adiciones basados en su desempeño, que minimizan el impacto ambiental y dan como resultado un uso muy eficiente de las materias primas.

El cemento Holcim Premium Tipo HE proporciona mezclas más resistentes a todas las edades que los cementos convencionales de uso general.



Usos

Puede ser utilizado en cualquier tipo de obras de ingeniería, ideal para fabricar concretos con mayores resistencias mecánicas y que requieran ser puesta en servicio rápidamente:

- Edificaciones de todo tipo
- Sistemas Industrializados de vivienda
- Estructuras masivas
- Obras portuarias
- Pavimentos
- Puentes
- Elementos prefabricados



Metro de Quito

Beneficios

- Altas resistencias iniciales y finales.
- Resistencias superiores a las especificadas en la Norma NTE INEN 2380.
- Mejor trabajabilidad de las mezclas.
- Reduce la segregación y exudación.
- Reduce el calor de hidratación y por consiguiente la tendencia a la fisuración en grandes estructuras.
- Buen desempeño de fraguado y resistencia para la construcción de obras en general.
- Resistencia química moderada al agua del mar, difusión de cloruros y ataque de sulfatos, lo que aumenta la durabilidad.
- Ahorros significativos en el consumo de cemento por metro cúbico de concreto.
- Rápida puesta en uso de estructuras y vías de concreto.
- Facilita procesos de desencofrado y rápida apertura al público de elementos de concreto en menor tiempo.

Datos Técnicos

Requisitos físicos

**CUMPLE LOS
ESTÁNDARES
DE INEN 2380**

Cambio de longitud por autoclave, % máximo	0.8
Tiempo de fraguado, método de Vicat	
Inicial, no menos de, minutos	45
Inicial, no más de, minutos	420
Contenido de aire mortero, en volumen, %	---
Resistencia a la compresión, mínimo MPa	
1 día	12
3 días	24
7 días	---
28 días	---
Expansión en barras de mortero 14 días, % máx.	0.02
Resistencia a sulfatos, 6 meses	---

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

    Holcim Ecuador

www.holcim.com.ec

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