

Certificado de Producto

Doc ID: ACB0-H00-RC26

Revisión: 6

Autor: Técnico de Control de Calidad **Revisa:** Coordinador de Control de Calidad **Aprueba:** Coordinador de Control de Calidad


Cemento de alta resistencia inicial Tipo HE

El Cemento Holcim Premium Tipo HE es un cemento de alta resistencia inicial que se fabrica bajo la norma técnica ecuatoriana NTE INEN 2380. Esta norma establece los requisitos de desempeño que deben cumplir los cementos hidráulicos y los clasifica de acuerdo a sus propiedades específicas.

Especificaciones técnicas

Fecha reporte: 02.04.2017

Fecha de: 01.03.2017 a 01.04.2017

Requisitos Químicos

La composición química para el cemento no está especificada en la NTE INEN 2380, sin embargo los constituyentes individuales molidos y mezclados para producirlo son analizados.

Requisitos Físicos

	NTE INEN 2380	Valor
Retenido en tamiz 45 um, %	A	3.3
Blaine, m ² /kg	A	431
Cambio de longitud por autoclave, % máximo	0.8	0.00
Tiempo de fraguado, método de Vicat		
Inicial, no menos de, minutos	45	169
Inicial, no más de, minutos	420	
Contenido de aire del mortero, en volumen, %	A	3
Resistencia a la Compresión, mínimo MPa		
1 día	12	14.1
3 días	24	25.9
7 días	A	33.6
28 días	A	43.8
Expansión en barras de mortero 14 días, % máx.	0.020	0.002


NOTAS:

1. La información que consta en el certificado corresponde al promedio de los datos obtenidos en el período indicado. Los datos son del cemento típico despachado por Holcim; los despacho individuales pueden variar.
2. La resistencia a 28 días corresponde al promedio del mes anterior.
3. (A) Límite no especificado por la NTE INEN 2380. Resultado reportado sólo como información.
4. (ND) Resultado del ensayo no disponible para el período de análisis indicado.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el cemento en ambientes ventilados, sin humedad y cambios bruscos de temperatura. Para cemento a granel se debe contar en obra con silos de al menos 30 toneladas (capacidad promedio de camiones graneleros)

Planta Latacunga Barrio San Rafael Vía a San Juan Servicio al cliente: 04-370 9000
 Dirección Latacunga, Ecuador Extensiones: 361066
 Teléfono 593 3 281773 361067

www.holcim.com.ec


Coordinador de Control de Calidad
 Planta Guayaquil
 Holcim Ecuador S.A.