

CEMENTO VERTUA ULTRA

TIPO USO GENERAL



Bogotá: 6016039100 | Resto del país: 018000123639
Celular: #236 | www.cemexcolombia.com



Descripción

- Ideal para la elaboración de morteros de pega, pañete y acabados.
- Sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias.
- Cemento que ofrece reducción de emisiones directas netas de CO₂ del 40% comparado con un cemento tradicional. ①
- Los resultados de Potencial de Calentamiento Global (GWP) están publicados en nuestra Declaración Ambiental de Producto (DAP o EPD), disponibles en el directorio del Operador de Programa, Labeling Sustainability. ②



Innovación y sostenibilidad

LEED®, ISO 14001:2015, Códigos de construcción sostenible

- Este cemento puede contener en su composición materiales regionales, reciclados y/o renovables. ③
- El embalaje de nuestros productos puede proceder de fuentes gestionadas responsablemente y/o estar certificado con algún sello ambiental.
- En nuestro informe anual de Desarrollo Sostenible podrá conocer los logros que hemos alcanzado en los temas prioritarios de Responsabilidad Social y Ambiental regido por las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).
- Utilizar nuestro producto, junto con estrategias de diseño y construcción dentro de tus proyectos, podría ayudarte a obtener puntos en las diferentes categorías de las certificaciones de construcción sostenible. ④

Beneficios

- Excelente manejabilidad por su alta retención de agua.
- Estabilidad en sus propiedades de resistencia y fraguado.
- Es un producto con la misma calidad y desempeño Cemex, ahora con emisiones reducidas de carbono.

Ficha técnica Cemento Vertua Ultra ⑤

Resistencia a compresión (MPa)	Método de ensayo	Rango de resultados (MPa)	Requisitos NTC 121 Tipo UG (MPa)
1 Día	NTC 220	Min. 8	No especificado
3 Días	NTC 220	Min. 14	Min 8.0
7 Días	NTC 220	Min. 18	Min 15.0
28 Días	NTC 220	Min. 24	Min 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos NTC 121 Tipo UG
Tiempo de fraguado inicial (min)	NTC 118	Mínimo: 100 Máximo: 200	Min 45min Max 420min
Contenido de aire en volumen de mortero (%)	NTC 224	Mínimo: 4 Máximo: 12%	Max 12%
Expansión de barra de mortero 14 días (%)	NTC 4927	Mínimo: 0.00 Máximo: 0.016	Max 0.020%

CEMENTO VERTUA

Certificación	Créditos
LEED	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales y recursos: • Fuentes primas de los materiales • Declaración Ambiental de Productos - EPD • Reducción de impacto del Ciclo de Vida del Edificio
EDGE	<ul style="list-style-type: none"> • MEE36: Compensación de las emisiones de Carbono
CASA COLOMBIA	<ul style="list-style-type: none"> • M1: Declaraciones Ambientales de Productos • M2: Productos con criterios de sostenibilidad • M3: Carbono embebido del proyecto
ENVISIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Clima y resiliencia: CR1.1 Reducir el carbono neto incorporado • Materiales, Energía, Agua: RA1.1 Apoyar prácticas de compras sostenibles

Presentación
Granel - Sacos de 42,5 y 50 kg

Certificaciones



① Referencia de cálculo: emisión neta directa promedio global sectorial por tonelada de clínker (fuente: Getting the numbers right - año 2000, 862 kg CO₂e/ tonelada clínker, de la Asociación Global del Cemento y Concreto - GCCA) y el factor de clínker típico de un cemento Tipo 1 (equivalente a cemento NTC 121 Tipo 1).

② EPD número CCO01102501, <https://www.labelingsustainability.com/epd-registry/cemxentep00379/>

③ Cumple la norma NTC 121 para Cemento UG.

④ La presentación de nuestros productos puede variar según la zona en la que se comercializa.