



CEMENTO
ULTRACEM
LA LIBERTAD DE ELEGIR

CEMENTO BLANCO USO ESTRUCTURAL TIPO HE

El cemento Ultracem Blanco Tipo HE de Uso Estructural está fabricado con materias primas seleccionadas que le confieren altas resistencias iniciales y finales, excelente manejabilidad y desempeño. Es recomendado para la elaboración de concretos y morteros de alto desempeño que requieran control del color por diseño arquitectónico, en la fabricación de prefabricados y estructuras. Es utilizado en la fabricación de concretos, morteros, estucoadeh, adhesivos cerámicos y elementos de uso ornamental. Cumple norma ASTM C1157 Tipo HE.

PRESENTACIÓN

SACO 40 Kg.



BENEFICIOS

- Excelente rendimiento en todas sus aplicaciones y usos.
- Desarrollo de resistencias iniciales y finales altas.
- Obtención de superficies que presentan mayor capacidad de reflejar la luz.
- Por su alta blancura, la adición de pigmentos permite obtener mezclas con tonalidades más vivas.
- Desencofrado de estructuras en menor tiempo
- Regularidad en su desempeño.



APLICACIONES Y USOS

- Elaboración de morteros y concretos.
- Construcción de cimientos, muros, columnas, vigas y losas.
- Construcción de obras civiles que demanden amplios requisitos arquitectónicos.
- Elaboración de elementos prefabricados y piezas ornamentales con tonalidades claras o pigmentos de color.
- Obtención de finos acabados en fachadas e interiores.
- Fabricación de adhesivos cerámicos y estucos.

ENSAYOS FÍSICOS	MÉTODO DE ENSAYO	ASTM C1157 (HE)	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	ASTM C185	Máx. 12,0	Máx. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm ² /g	ASTM C204	—	—
Residuo sobre tamiz N° 325 (45µm), % retenido	ASTM C430	—	—
Expansión en autoclave, %	ASTM C151	Máx. 0,80	Máx. 0,80
Expansión barra de mortero (14 días), %	ASTM C138	Máx. 0,020	Máx. 0,020
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
1 Día, MPa (PSI)	ASTM C109	Min. 12,0 (1740)	PROM. 17,2 (2500)
3 Días, MPa (PSI)	ASTM C109	Min. 24,0 (3480)	PROM. 27,6 (4000)
7 Días, MPa (PSI)	ASTM C109	-	PROM. 34,5 (5000)
28 Días, MPa (PSI)	ASTM C109	-	PROM. 41,4 (6000)
TIEMPO DE FRAGUADO (VICAT) MÉTODO A			
Tiempo inicial de Fraguado, minutos	ASTM C191	Min. 45- Máx. 420	Min. 45 - Máx. 420

Ultracem Honduras S.A. de C.V. no se hace responsable por los perjuicios que se pueden ocasionar por el mal uso de sus productos. La información contenida en este documento es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte de Ultracem Honduras S.A. de C.V. Ver Condiciones de Transporte y Almacenamiento, Precauciones y Aclaraciones en la contraportada.

