



Cemento Gris USO ESTRUCTURAL TIPO HE

El cemento Ultracem Gris tipo HE de uso Estructural es un producto fabricado con materias primas seleccionadas que le confieren altas resistencias mecánicas iniciales y finales, excelente manejabilidad y desempeño. Por su rápido desarrollo de resistencia es recomendado para aplicaciones donde se requieren concretos de alto desempeño, como: muros de contención, losas, columnas, vigas y elementos prefabricados.



Normas aplicables:
ASTM C1157 Tipo HE

Presentación
 42.5 kg

APLICACIONES Y USOS

- Elaboración de morteros y concreto.
- Construcción de cimientos, muros de contención, columnas, vigas y losas.
- Elaboración de elementos prefabricados.
- Lechadas de inyección.

BENEFICIOS

- Excelente rendimiento en todas sus aplicaciones y usos.
- Desarrollo de altas resistencias iniciales y finales.
- Optimización de costos y tiempo en obra.
- Desenfofrado de elementos en menos tiempo.
- Regularidad en su desempeño.

ENSAYOS FÍSICOS	MÉTODO DE ENSAYO	ASMT C 1157 (HE)	DURACEM
Contenido de Aire en volumen, %	ASTM C185	Máx. 12,0	Menor que 12,0
Expansión en autoclave, %	ASTM C151	Máx. 0,80	Menor que 0,80
Expansión barras de Mortero (14 días), %	ASTM C1038	Máx. 0,020	Menor que 0,020
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
1 Día, MPa (PSI)	ASTM C109	Mín. 12,0 (1740)	Mayor a 12,0 (1740)
3 Días, MPa (PSI)	ASTM C109	Mín. 24,0 (3480)	Mayor a 24,0 (3480)
28 Días, MPa (PSI)	ASTM C109	-	Mayor a 40,0 (5800)
TIEMPO DE FRAGUADO (VICAT)			
Tiempo inicial de fraguado, minutos	ASTM C191	Mín. 45 – Máx. 420	Mayor a 45 – Menor que 420

Inversiones Cementeras de Centroamérica 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 Inversiones Cementeras de Centroamérica S.A. de C.V.



INVERSIONES CEMENTERAS DE CENTROAMÉRICA S.A. DE C.V.
Kilómetro 26, carretera CA-13, Río Blanquito, Choloma, Cortés, Honduras
Atención al Cliente: +504 2580-3777 | +504 9390-4939