CEMENTO ULTRACEM

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, losas, columnas, vigas y elementos prefabricados

Normas aplicables: NTG 41095 TIPO UG | ASTM C1157 Tipo GU

PRESENTACIONES: Saco 42.5 kg | Big bag | A granel

Aplicaciones y usos

- Elaboración de morteros y concretos.
- Construcción de cimientos, muros, 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 tiempos de obras.
- Desencofrado de elementos en menos tiempo.
- Regularidad en su desempeño

ENSAYOS FÍSICOS	MÉTODO DE ENSAYO			ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTG 41003 h3	ASTM C185	Máx. 12.0	Menor que 12.0
Expansión en autoclave %	NTG 41014 h1	ASTM C151	Máx. 0.80	Menor que 0.80
Expansión barras de Mortero (14 días), %	NTG 41014 h3	ASTM C1038	Máx. 0.020	Menor que 0.020
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN				
1 Día, MPa (PSI)	NTG 41003 h4	ASTM C109	-	Mayor a 8.3 (1740)
3 Días, MPa (PSI)	NTG 41003 h4	ASTM C109	Mín. 13.0 (1890)	Mayor a 24.0 (3480)
28 Días, MPa (PSI)	NTG 41003 h4	ASTM C109	Mín. 28.0 (4060)	Mayor a 40.0 (5800)
TIEMPO DE FRAGUADO (VICAT)				
Tiempo de fraguado inicial, min	NTG 41003 h10	ASTM C191	Mín. 45 – Max. 420	Mayor a 45 - Menor que 420

CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Transporte en vehículos adecuados que eviten roturas de los sacos, debidamente cerrados y protegidos contra la humedad y el agua.

Almacene bajo techo en un lugar seco, libre de humedad y de objetos corto-punzantes.

Almacenar en columnas menores de ocho (8) sacos de altura, dejando un espacio de 30cm, contra la pared y las pilas laterales.

Utilizar los sacos de cemento en el mismo orden en que fueron recibidos.

Apilar sobre estibas en buenas condiciones.

Preferiblemente cubra los sacos de cemento con lona o plásticos impermeables si van a estar almacenados al aire libre.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No es un producto comestible. En caso de ingesta consulte a su médico. Las mezclas frescas de cemento hidráulico son cáusticas y pueden causar irritaciones en la piel y tejidos debido a exposición prolongada. Se recomienda el uso de guantes, traje de protección y protección visual.

ACLARACIONES

Los atributos del cemento hidráulico relacionados al desempeño del cemento, incluyendo el desarrollo de resistencia mecánica, permeabilidad, resistencia a los sulfatos, calor de hidratación y resistencia a la reactividad álcali-sílices, dependen de muchos factores tales como las características de otros materiales del cemento, diseño de mezcla, producción, manejo y condiciones ambientales. Se puede obtener información respecto a través de ensayos comparativos de concretos. Consultar con el asesor comercial la disponibilidad de los productos ofrecidos.

Servicio al cliente: 3215-4650

Correo electrónico: servicioalcliente@ultracem.gt

Página web www.ultracem.gt

Redes Sociales Ultracem Guatemala

Ultracem Guatemala S.A. no se hace responsable por los perjuicios que se puedan ocacionar 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 Guatemala S.A.Ver condiciones de transporte y almacenamiento. Precauciones y aclaraciones en la contraportada.