



# CEMENTO GRIS

## USO GENERAL TIPO UG

El cemento Ecocem Gris Tipo GU de Uso General, es un cemento recomendado para todo tipo de morteros y concretos que no requieran características especiales. Útil para reparaciones básicas y trabajos de remodelación

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

**PRESENTACIONES: Saco 42.5 kg | Big bag | A granel**

### Aplicaciones y usos

- Unión de bloques de concreto y ladrillos.
- Elaboración de morteros y concretos de uso general
- Reparaciones y aplicaciones domésticas.

### Beneficios

- Tiempo de fraguado controlados que facilitan la manejabilidad de las mezclas producidas.
- Regularidad en sus propiedades y 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   Límite NTG 41095				
1 Día, MPa (PSI)	NTG 41003 h4	ASTM C109	-	Mayor a 8.3 (1200)
3 Días, MPa (PSI)	NTG 41003 h4	ASTM C109	Mín. 13.0 (1890)	Mayor a 13.0 (1890)
7 Días, MPa (PSI)	NTG 41003 h4	ASTM C109	Mín. 20.0 (2900)	Mayor a 20.0 (2900)
28 Días, MPa (PSI)	NTG 41003 h4	ASTM C109	Mín. 28.0 (4060)	Mayor a 28.0 (4060)
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.



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



**Apilar sobre estibas** en buenas condiciones.



**Almacene bajo techo** en un lugar seco, libre de humedad y de objetos cortopunzantes.



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



**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