



CEMENTO GRIS

USO GENERAL TIPO UG/GU

El cemento Gris Ultracem Tipo UG/GU de uso general es un producto de excelente desempeño y resistencia mecánica fabricado con materias primas seleccionadas, ideal para la producción de morteros, concretos y elementos prefabricados en general.

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

PRESENTACIONES: Saco 42.5 kg

Aplicaciones y usos

- Elaboración de morteros de pega y repellos.
- Elaboración de morteros para nivelación de pisos.
- Elaboración de concreto para muros, vigas y losas de comportamiento normal.
- Reparaciones y aplicaciones domésticas.

Beneficios

- Tiempo de fraguado controlados que facilitan la manejabilidad de las mezclas producidas.
- Producción de concretos de excelente plasticidad.
- Regularidad en sus propiedades y desempeño.

ENSAYOS FÍSICOS	MÉTODO DE ENSAYO		COGUANOR NTG 41095 /ASTM C1157	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			
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-silices, 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