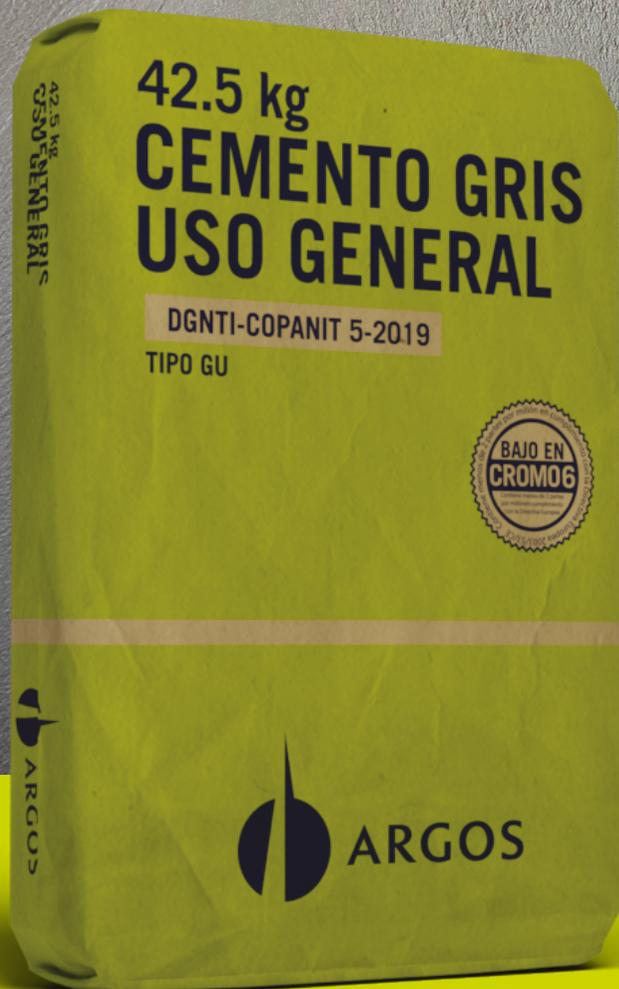


FICHA TÉCNICA

CEMENTO USO GENERAL

TIPO GU - DGNTI-COPANIT 5 - 2019



CEMENTO USO GENERAL

TIPO GU - DGNTI-COPANIT 5 - 2019

DESCRIPCIÓN:

El Cemento Gris de Uso General Argos es un producto de alta calidad, formulado para la fabricación de morteros, lechadas y concretos en aplicaciones de pequeña, mediana y gran escala. Su composición garantiza excelente plasticidad, tiempos de fraguado controlados y una resistencia adecuada para asegurar estructuras duraderas y seguras. Ideal para proyectos de construcción, reparaciones, remodelaciones y la fabricación de elementos prefabricados, este cemento cumple con la normativa DGNTI-COPANIT 5 - 2019.

USOS:

- Ideal para la preparación de morteros de albañilería y concretos que no requieran altas resistencias iniciales.
- Apto para concretos usado en vigas, columnas, fundaciones y pavimentos, sin requisitos especiales.
- Perfecto para morteros de repello y pega de bloques.
- Adecuado para morteros de nivelación de pisos (topping).
- Ideal para reparaciones, resanes, remodelaciones y pequeñas obras.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CEMENTO DE USO GENERAL - DGNTI - COPANIT 5 - 2019, TIPO GU

PARÁMETROS FÍSICOS	NORMA DE ENSAYO	DGNTI-COPANIT 5-2019 TIPO GU	ESPECIFICACIÓN ARGOS
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat, min [^]	ASTM C191	Min. 45	Min. 80
		Máx. 420	Máx. 420
Expansión al autoclave (%)	ASTM C151	Máx. 0.80	Máx. 0.80
Expansión Barras de Mortero 14 Días (%)	ASTM C1038	Máx. 0.02	Máx. 0.02
Contenido de aire (%)	ASTM C185	Máx. 12.00	Máx. 12.00
3 Días MPa (psi)	ASTM C109	Min. 13.0 (1890)	Min. 13.0 (1890)
7 Días MPa (psi)		Min. 20.0 (2900)	Min. 20.0 (2900)
28 Días MPa (psi)		Min. 28.0 (4060)	Min 28.0 (4060)

[^] El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en el método de ensayo C191

NOTA: El Cemento Gris de Uso General, conforme a la norma DGNTI-COPANIT 5-2019, presenta resistencias iniciales moderadas, pero alcanza su resistencia máxima de diseño a los 28 días. Este comportamiento es característico de los cementos de uso general, cuyo desarrollo de resistencia es gradual, garantizando una alta estabilidad estructural en el tiempo.

VENTAJAS Y BENEFICIOS:

- Es adecuado para la elaboración de morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados, así como para la producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Presenta tiempos de fraguado controlados, lo que proporciona mayor tiempo de manejabilidad y mejores atributos de plasticidad en la mezcla de concreto y morteros en estado fresco.
- Sus calores de hidratación son inferiores a los de un cemento de alta resistencia inicial, disminuyendo así el riesgo de fisuración.
- Contribuye a obtener mayor calidad en los acabados, gracias a su formulación que favorece una mayor plasticidad y mejor acomodación de la mezcla.
- Las adiciones incorporadas le confieren a los concretos y morteros una mayor estabilidad en su volumen, reduciendo fenómenos de contracción y asentamientos plásticos.
- Fabricado en una planta con carbono neutro, su producción minimiza el impacto ambiental, contribuyendo a un proceso constructivo más sostenible.

CEMENTO USO GENERAL

TIPO GU - DGNTI-COPANIT 5 - 2019

RECOMENDACIONES

1. Almacenar en un lugar seco, bajo techo, separado de paredes y pisos, y protegido de la humedad.
2. Evitar compactaciones excesivas almacenando pilas de menos de 10 sacos.
3. Mantener el producto seco, limpio y en buen estado.
4. Diseñar, evaluar y validar la dosificación óptima de cemento y agregados antes de producir concreto o mortero.
5. Controlar la cantidad de agua en la mezcla conforme al diseño, la consistencia o el uso requerido.
6. Regular la humedad y temperatura durante el fraguado del concreto o mortero, realizando un curado adecuado.
7. Aplicar buenas prácticas en el mezclado, preparación, colocación y acabado del concreto o mortero.



No nos hacemos responsables por los daños ocasionados debido a la incorrecta aplicación de este producto, si esta no se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones en ficha técnica o por su uso diferente al descrito. Previo a su aplicación, el usuario debe confirmar si el producto es adecuado para el uso que pretende.

Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua limpia durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato.

NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



Línea de atención:

(507) 800-3011

Comuníquese con nosotros si requiere algún dato técnico específico o alguna asesoría más detallada

ARGOS.COM.PA