



El cemento *paranameño* que nos une.

Cemento Uso General GU

El Cemento de Uso General de Cemento Chagres es un producto elaborado con tecnología de última generación para construcciones que no requieren alta resistencia inicial. Diseñado según las especificaciones de calidad de la norma nacional DGNTI-COPANIT5 - 2019 para cemento hidráulico tipo GU. Está disponible en sacos de 42.5 kg y a granel.

Usos y Beneficios

- Para la construcción en general que no requieren altas resistencias iniciales o propiedades particulares.
- Para uso en mampostería, repello, pega, relleno de bloques, acabados, para pisos, nivelaciones y lechadas.
- Ejecución de reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras.

Cemento Chagres Tipo GU

Ensayo Físicos	Método de ensayo	Norma DGNTI-COPANIT 5-2019 HE	Cemento Chagres
Finura del cemento hidráulico por el tamiz de 45 µm (N° 325) % de pasante	ASTM C 430	No especifica (Solo reportar)	Min: 90 Max: 95
Superficie específica por aparato de permeabilidad al aire en cm ² /g (Blaine)	ASTM C 204	No especifica (Solo reportar)	Min: 4,000 Max: 4,200
Cambio de longitud por autoclave (Máx. %).	ASTM C 151	0.80	0.75
Expansión de barra de mortero 14 días (% Máx.)	ASTM C 1038	0.02	0.02
Tiempo de fraguado inicial Vicat.			
Inicial, no menos de (minutos)	ASTM C 191	45	Min. = 90
Inicial, no más de (minutos)		420	Max. = 230
Resistencia a la compresión mínima de morteros de cemento hidráulico (PSI)			
Resistencia a la compresión a 3 días (PSI)	ASTM C 109	1,890	Min. = 2,100
Resistencia a la compresión a 7 días (PSI)		2,900	Min. = 3,100
Resistencia a la compresión a 28 días (PSI)		4,060	Min. = 4,500

Recomendaciones para el buen uso y almacenamiento.

- Mantener en un lugar seco.
- No estibar más de 16 sacos de altura.
- Use agua limpia.
- Usar arena y grava libre de contaminación.
- No use cemento que haya estado almacenado por más de tres meses.