Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Yeso de refrentado, resistencia 560 kgf/cm² (8000 psi), fraguado 30 min, relación agua/yeso 17–18%, saco 25 kg.

Código: capstone-S-560

Marca: taiwan capstone

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

NORMAS

- ASTM C617
- ASTM C39 (ensayo compresion)
- ASTM C617 5.3.1

Yeso para refrentado de cilindros de concreto

S-560 es un yeso de resistencia extremadamente alta para refrentado (capping). El fabricante reporta su uso en construcciones criticas en Taiwan (ferrocarril de alta velocidad, autopistas y puentes). Se considera una tendencia para ensayos de concreto de alta resistencia.

Relacion agua/yeso recomendada: 17-18% (100 g S-560 : 17-18 g agua). Tras mezclar con agua, el material esta listo para usar y, al completar el fraguado, alcanza una resistencia superior a 560 kgf/cm2 (aprox. 8000 psi).

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Resistencia objetivo: 8000 psi.
- Fraguado completo: 30 min.
- Relacion agua/yeso: 17-18%.
- Espesor del cap: 3 mm promedio; 5 mm maximo.
- Yeso 100% puro sin rellenos; inspeccion por lote.

- **Metodo de capping:** conveniente, rapido y seguro segun el fabricante.
- **Cumplimiento:** conforme a ASTM C617 5.3.1.
- **Pureza:** yeso 100% puro sin rellenos.
- **Origen:** Taiwan.

Grafico y tabla del catalogo del fabricante para S-560.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

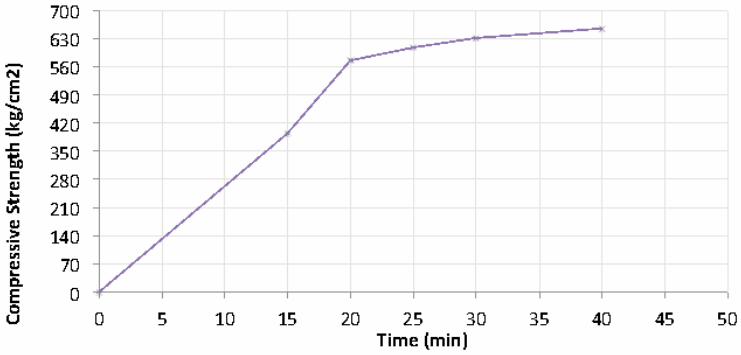


17% = 100g S-560 : 17g water

1. S-560 represents the extremely high strength gypsum, which is exclusive in capping gypsum application. Many government critical construction in Taiwan requested S-560 as the capping material. Such as high-speed railroad, high way, bridge, etc. The extremely high strength gypsum S-560 is believed to be a trend in the near future.

2. The water-gypsum ratio for S-560 is recommended to be 17~18%. After mixing with water for 30 mins., the gypsum will fully hardened and reach the strength over 560 kgf/cm², equals to 8000psi

Compressive Test Data



Compressive Strength and Maximum Thickness of Capping Materials

Cylinder Compressive Strength kgf/cm² (psi)	Maximum Thickness Average Thickness of Cap	Maximum Thickness Any Part of Cap
560 kgf/cm² (8000 psi)	3 mm	5 mm

* ASTM C617 TABLE 1

1. According to the regulations of U.S. ASTM C617 standard, it is allowed to use high strength gypsum in capping cylindrical concrete specimens. Compared with other methods, gypsum capping is the most convenient, rapidest, and safest capping method.

2. TAIWAN CAPSTONE uses 100% pure gypsum to produce the high strength capping gypsum without adding extra filler. This procedure conforms to the regulations of ASTM C617 5.3.1 standard.

Catalogo S-560
PDF - Fabricante
Imagen del producto S-560
PNG - Fabricante

Especificaciones técnicas

Especificación	**3 mm - 5 mm - 30 min capstone-S-560**
Resistencia a compresion (catalogo)	560 kgf / cm2 (aprox. 56 MPa o 8000 psi)
Tiempo de fraguado (catalogo)	30 min
Relacion agua/yeso recomendada	17 - 18% (100 g S - 560 : 17 - 18 g agua)
Espesor promedio	3 mm
Espesor maximo en cualquier punto	5 mm
Norma	ASTM C617 (incluye 5.3.1)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	3 mm - 5 mm - 30 min capstone-S-560
Metodo	Capping con yeso para probetas cilindricas de concreto
Composicion	Yeso 100% puro sin rellenos; inspeccion por lote
Pais de origen	Taiwan

Aplicaciones

- **Infraestructura critica:** Uso reportado por el fabricante en ferrocarril de alta velocidad, autopistas y puentes.
- **Ensayos alta resistencia:** Refrentado para ensayos de concreto de alta resistencia.
- **Laboratorios:** Para laboratorios que requieren repetibilidad y tiempos de fraguado rapidos.

Componentes y Accesorios

El catalogo del fabricante no lista accesorios o repuestos para este consumible. Si necesitas placas de refrentado, moldes u otros elementos de ensayo, validar compatibilidad y disponibilidad por separado.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización