

|  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>420kgf/cm2 o 6000psi, 30min,21-22% ratio agua/yeso (25 kg) (yeso para refrentar)</p> <p><b>Código:</b> capstone-S-420</p> <p><b>Marca:</b> taiwan capstone</p> <p><a href="#">Ver producto en Cotecno</a>   <a href="#">Solicitar cotización</a></p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

## Detalle

### NORMAS

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

- **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-420.

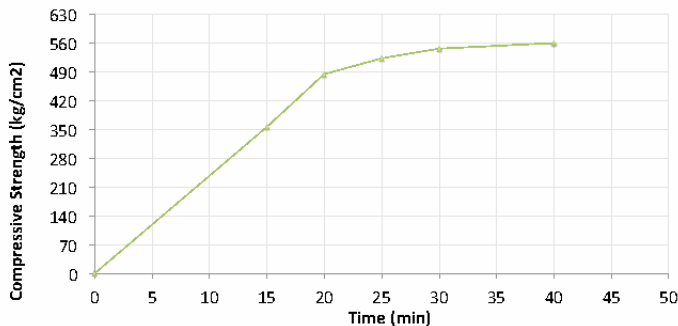


21% = 100g S-420 : 21g water

1.S-350 and S-420 are the most popular products of Capstone Series. In particular, S-420 occupies around 60% among all ongoing capping gypsum sales quantity. For common housing cases, the concrete compressive strength is between 2000psi to 3000psi. S-420 offers the strength of 6000psi which is much higher than the normal usage. Hence it is reliable for general test.

2.The water-gypsum ratio for S-420 is recommended to be 21~22%. After mixing with water for 30 mins., the gypsum will fully hardened and reach the strength over 420 kgf/cm<sup>2</sup>, equals to 6000psi.

### Compressive Test Data



### Compressive Strength and Maximum Thickness of Capping Materials

| Cylinder Compressive Strength<br>kgf/cm <sup>2</sup> (psi) | Maximum Thickness<br>Average Thickness of Cap | Maximum Thickness<br>Any Part of Cap |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 420 kgf/cm <sup>2</sup> (6000 psi)                         | 6 mm                                          | 8 mm                                 |

\* ASTM C617 TABLE 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.
- 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-420  
PDF - Fabricante

Imagen  
PNG - F

## Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

| Especificación                      | 6 mm - 8 mm - 30 min                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Resistencia a compresion (catalogo) | 420 kgf / cm <sup>2</sup> (aprox. 42 MPa o 6000 psi)   |
| Tiempo de fraguado (catalogo)       | 30 min                                                 |
| Relacion agua/yeso recomendada      | 21 - 22% (100 g S - 420 : 21 - 22 g agua)              |
| Espesor promedio                    | 6 mm                                                   |
| Espesor maximo en cualquier punto   | 8 mm                                                   |
| Norma                               | ASTM C617 (incluye 5.3.1)                              |
| Metodo                              | Capping con yeso para probetas cilindricas de concreto |
| Composicion                         | Yeso 100% puro sin rellenos; inspeccion por lote       |
| País de origen                      | Taiwan                                                 |

## Aplicaciones

- Ensayos generales:** Refrentado (capping) para ensayos de compresion en cilindros de concreto.
- Vivienda y edificación:** Adecuado para control de calidad rutinario en construccion.
- Laboratorios:** Uso en laboratorios profesionales de ensayo de materiales.

## Componentes y Accesorios

## Componentes y accesorios



Importadora Gyb Limitada  
Padre orellana 1476  
Santiago CL13101 Chile

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](#)