

# Ficha Técnica Yeso Cerámico (YECSA)



## Descripción

El yeso es un Sulfato de Calcio Hemihidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ) producido a partir de yeso mineral.

## Usos del producto

- El Yeso Cerámico YECSA está diseñado para ser usado en la fabricación de moldes que pueden ser usados en la producción de sanitarios, vajillas, entre otros.
- El Yeso Cerámico YECSA puede mezclarse con el agua en forma manual, con sistemas mecánicos o con mezcladoras continuas sin afectar la calidad del producto.

## Especificaciones técnicas

Consistencia*	76 / 100
Tiempo de Fragua	13 - 20 minutos
Esparcimiento	16 - 22 centímetros
Resistencia a la flexión	3.00% - 6.00%
Retención en Malla 325	0.80% - 1.25%

\* La relación 76/100 (agua/yeso) es la que se usa en los Laboratorios de YECSA para el análisis de las muestras y determinación de valores técnicos.

(01) 652 4744

Jr. Santa Angélica 269  
San Martín de Porres

[www.yesoceramico.com](http://www.yesoceramico.com)

### Almacenamiento

- ☒ El yeso, por su naturaleza, es un material higroscópico (absorbe la humedad del aire) por lo cual no debe estar directamente expuesto a la acción del clima o sometido a humedad, ya que la absorción de esta humedad provoca cambios en las propiedades físicas, tales como, reducción del tiempo de fraguado, reducción del esparcimiento entre otros.
- ☒ El yeso debe estar almacenado sobre tarimas (no debe tener contacto directo con el suelo) en un ambiente seco, alejado de la lluvia o de fuentes de humedad.

### Recomendaciones de uso

- ☒ Revise la temperatura del agua empleada al realizar la mezcla, ya que esta puede producir cambios en el tiempo de fraguado.
- ☒ La pureza del agua empleada en la mezcla afecta directamente el desempeño del yeso.
- ☒ Revise los tiempos de vaciado, remojo y batido del yeso, estos deben estar entre 0.3 y 2 minutos.

### Seguridad

- ☒ En caso de contacto con los ojos o prolongado contacto con la piel, lavar con abundante agua limpia y jabón.
- ☒ El Yeso Cerámico YECSA no es tóxico. En caso de ingestión enjuague con abundante agua y consulte a su médico, en caso de inhalación retirar a la persona a un lugar ventilado y fresco, consulte a su médico.