

USG YESOS PARA CONSTRUCCIÓN



## USG Yeso Supremo®

Es ideal para el recubrimiento de superficies de ladrillo, concreto o block, cubre las imperfecciones y deja un acabado terso y uniforme sin necesidad de dar retoques por "rayaduras". También puede usarse como base para recibir acabados texturizados, pintura o tapiz.

El color blanco permite aplicar pintura o recubrimientos en forma inmediata, y debido a su baja absorción de humedad es recomendado para su uso en zonas con alto índice de humedad relativa.

Es un yeso de fraguado medio, con tiempos abiertos y de plasticidad largos, que le dan una excelente manejabilidad y fácil instalación, permitiendo cubrir grandes áreas con una sola mezcla, ahorrando tiempo de aplicación. Su grano fino, permite dejar la superficie tersa y lisa, sin necesidad de retocar por rayaduras. Su color blanco le da una apariencia superior. Yeso Supremo® es muy seguro al usarse, ya que no es tóxico, ni combustible y no requiere cuidados especiales para su preparación o manejo.



Certificación  
NOM 018 ENER 2011

Especificaciones: Yeso Supremo® Puebla

- Densidad aparente: 698,12 kg/m<sup>3</sup>
- Conductividad térmica: 0,1204 W/m·K
- Permeabilidad al vapor de agua: 0,634 ng/Pa·s·m
- Adsorción de humedad: 0,72 % peso
- Volumen: 0,49 %
- Absorción de agua: 78,58 % peso

Nota: La prueba de absorción de humedad y absorción de agua han sido evaluadas bajo el método de prueba NMX-C-228-ONNCCE-2010.

### Propiedades físicas típicas

Sulfato de Calcio Hemi Hidratado	
Color:	Blanco
Granulometría en malla No. 100:	93.56%
Consistencia de uso (Proporción de agua por bulto de yeso):	
Saco de 40 kg:	40 a 50 lt.
Saco de 25 kg:	25 a 30 lt.
Tiempo abierto:	45 min.
Rendimiento a 1 cm de espesor:	8.5kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión (en seco):	8.5kg/m <sup>2</sup>
Presentación:	Saco 40 kg y 25kg.

## Instrucciones de uso:

- Prepare la superficie sobre la que se aplicará el yeso. Si es block, ladrillo o mortero, humedezca la superficie y quite los excesos de material (rebabas).
- Vacíe agua limpia en una cubeta o en un cajón de madera en proporción al yeso a usar. (ver especificación).
- Espolvoree el yeso sobre el agua hasta cubrirla totalmente.
- Permita la hidratación del yeso y su asentamiento en el fondo de la cubeta o del cajón.
- Dependiendo del tiempo de fraguado que se busque, puede batir el producto (con “diablo” o con la mano), por 1 minutos aprox. En este caso, el tiempo para trabajar la mezcla será más corto, por lo que se recomienda preparar únicamente la cantidad que se vaya aplicar en ese tiempo.
- Otro procedimiento, es esperar a que el yeso se hidrate y adquiera una consistencia pastosa. Con una espátula tome esta pasta y dépositela sobre una llana o una talocha y aplíquela sobre el muro hasta adquirir el grosor deseado. En este caso, el tiempo para trabajar esta mezcla será de 45 min. aprox.
- Después de unos minutos, aplique una capa adicional para dar el acabado fino.
- Deje fraguar el yeso sobre la superficie.

## Precauciones:

- En climas fríos la temperatura mínima del agua a usar será de 15°C.
- Una vez aplicado el yeso en la superficie a cubrir, deberá existir una apropiada ventilación para eliminar el exceso de humedad. La superficie no deberá pintarse, ni aplicarse un acabado hasta que el yeso esté totalmente seco.
- No debe ser aplicado sobre superficies que pudieran estar falsas o que contengan sales (salitre), pintura vieja, yeso flojo o mal adherido o impermeabilizantes.
- Antes de ser utilizadas sobre superficies de concreto nuevo, éste debe tener 60 días mínimo de haber fraguado, removiendo partículas, protuberancias, grasas, aceite o eflorescencias. Se recomienda humedecer la pared para evitar que ésta absorba humedad de la mezcla y provoque cuarteaduras.