

# yesera monterrey. s.a.

Yeso para: Construcción, cerámica, ortopedia, uso dental y Agricultura  
Experiencia, Calidad y Servicio... al Máximo

## YESO CONTRUCCIÓN MAXIMO®



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Yeso **Construcción Máximo®** es un Sulfato de calcio hemihidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ ). De color generalmente blanco, producido a partir de yeso mineral.

### APLICACIONES DEL PRODUCTO

El Yeso **Construcción Máximo®** es un producto diseñado para en la construcción como recubrimiento o revestimiento de superficies, este tipo de yeso posee altas propiedades de dureza y resistencia.

El Yeso **Construcción Máximo®** por su versatilidad puede considerarse como la forma tradicional del acabado primario o final de los interiores comúnmente utilizados en la construcción.

Al agregarle agua al yeso el fraguado se efectúa gradualmente, permitiendo al aplicador un período largo de plasticidad y sin perder una la adherencia sobre la superficie a cubrir.

El Yeso **Construcción Máximo®** permite un acabado liso y de excelente apariencia debido a su color blanco. Es recomendado para el recubrimiento de cielos, cubrir grietas, rellenar huecos, así como para corregir ondulaciones o defectos y en la fabricación de arcos, molduras y plafones.

Es un material que ofrece alta seguridad al usarse, ya que por sus características no es combustible, ni tóxico.

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

**RELACION YESO – AGUA.-** ( $R = Y/A$ ) (Consistencia)

Donde Y= cantidad de yeso en peso y A= la cantidad de agua en peso.

**CONSISTENCIA.-** De 98 a 110 ml. de agua por cada 100 gr.

**FRAGUADO.-** De 45 a 65 minutos.

**DUREZA SUPERFICIAL.-** Mayor a 30 ° Shore (corto) en seco.

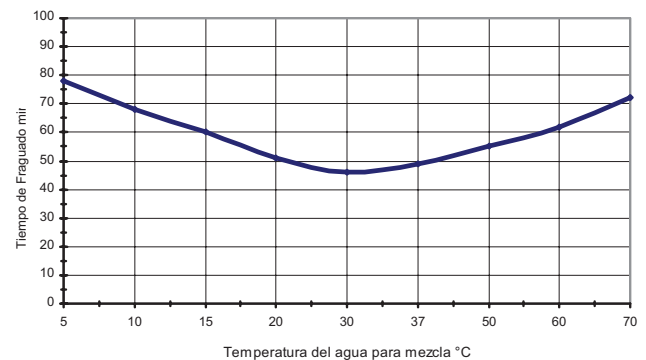
**% DE RETENIDO.-** De 8.0 al 11.0 % de retenido en malla # 100.

La relación yeso agua señalada en los datos técnicos, es la utilizada en los métodos estándar de análisis de Yesera Monterrey S. A.

En la preparación de la mezcla use agua potable a una temperatura entre 22 a 35 °C.

Variaciones en la temperatura del agua provocan cambios en el tiempo de fraguado (ver Fig. 1).

Figura 1



Cuando se almacena en ambiente seco, este producto tendrá una vida media de uso de un mes desde la fecha de la fabricación.

La humedad puede provocar la formación de grumos o cambios en las propiedades físicas, tales como, reducción en la resistencia del yeso o la modificación del tiempo de fraguado.

Para conservar la calidad del producto durante su empleo, los sacos abiertos o parcialmente usados deberán ser cerrados cuidadosamente. Cada saco lleva impresa un código de fabricación. Con el objeto de facilitar el control y rotación del inventario de tal manera que el material más viejo sea utilizado primero.

### RECOMENDACIONES DE USO

**1.- Medición:** En una batea limpia, libre de residuos de yeso fraguado, agregue agua limpia de acuerdo a la especificación.

Vacíe uniformemente y espolvoree en la batea la cantidad de yeso requerida de acuerdo con la cantidad de agua agregada.

**Nota:** El uso de agua en exceso alarga el tiempo de fraguado, da un acabado blando. La falta de agua reduce el tiempo de fraguado y un acabado áspero.

**2.- Mezclado:** Después de verter el Yeso **Construcción Máximo®** al agua, espere sin batir hasta que el polvo esté totalmente humectado.

**3.- Limpieza:** Antes de aplicar el yeso verifique que la superficie que se va a cubrir esté libre impurezas, aceites, grasas, sales solubles, salitres y trasmisión de agua del exterior.

**Nota:** En lozas, debe de estar bien impermeabilizado antes de aplicar el yeso.