Yeso MOLDES



Descripción del producto

El Yeso MOLDES® es un sulfato de calcio hemihidratado ($CaSO_4 \cdot ½H_2O$), producido a partir de yeso mineral.

Aplicaciones del producto

Este producto esta formulado para su uso en la industria cerámica en la fabricación de moldes para el vaciado (colado) de barbotinas para la producción de vajillas o muebles sanitarios.

El Yeso Moldes® puede ser mezclarse con el agua en sistemas de mezclado por lotes con agitación mecánica así como en mezcladoras contínuas.

Es utilizado en la producción de moldes convencionales que exigen alto desempeño en uniformidad de formación de espesores de la barbotina, resistencia y absorción, además de durabilidad y vida molde.

Especificaciones técnicas

Consistencia	68 ml agua por 100 gr.
Fluidez	de 5.0 a 6.0 in
Fraguado	de 12 a 17 minutos
Resistencia a la flexión (húmedo)	Mínimo 30 kg/cm²
Resistencia a la flexión (seco)	Mínimo 50 kg/cm²
% de Retenido	Máximo 2.0% máximo en malla #200

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

Requisitos de Almacenamiento

Los productos basados en yeso por su naturaleza son higroscópicos (absorbe la humedad del aire) por lo cual no deben estar expuestos a la acción de los elementos atmosféricos o sometidos a humedad, ya que la humedad provoca la formación de grumos o cambios en las propiedades físicas, tales como, reducción en la resistencia, absorción y la modificación del tiempo de fraguado.

Debe estar almacenado sobre tarimas en un ambiente seco, alejado de la lluvia, escurrimientos de agua, techos con goteras, tambos o tinacos de agua que puedan ser fuente de humedad para el producto, alejada del área de vaciado, portones de almacenamiento abiertos, no debe estar pegado a pisos y paredes húmedas o con trasminación de agua y lugares de alta humedad.

El producto viene con plastificado interior que ayuda a reducir el contacto con el medio ambiente húmedo y debe permanecer cerrado hasta su uso.

Presentación

El Yeso Moldes® de Yesera Monterrey S.A. está disponible en dos presentaciones; sacos de papel de 40 kilos. y supersacos de una tonelada.

Recomendaciones de uso

En la preparación de la mezcla use agua potable a una temperatura entre 20 a 35 °C, ya que variaciones en la temperatura del agua provocan cambios en el tiempo de fraguado.

El agua usada para la mezcla debe estar libre de sales inorgánicas solubles disueltas basadas en silicatos, carbonatos y que contenga iones como el cloro, sodio y magnesio, que emigran a la superficie del molde y al secarse forma eflorescencias o manchas las cuales disminuyen el desempeño del molde.

Permita una adecuada humectación del yeso, ya que las partículas de yeso están rodeadas por aire y la humectación del yeso en el agua antes del mezclado permite expulse el aire, dando un mejor acabado y vida molde. La humectación comienza al momento de vaciar el yeso al agua y termina al inicio de la agitación.

1.- **Medición:** Seleccione la Consistencia a usar, pese el agua y el yeso para cada mezcla, ya que de esta dependen las condiciones finales del molde.
2.- **Mezclado:** Vierta el yeso lenta y uniformemente en el agua. Permita que se humecte entre 00:30 y 2:00 minutos antes de agitar el yeso y el agua.
3.- **Agitación:** Debe usar agitación mecánica por hélice ya que proporciona mezclas más homogéneas, procurando que la hélice esté fuera del centro del recipiente y con una inclinación de 30°. La velocidad de agitado debe ser 900 rpm +/- 25 rpm.

Proceso continuo

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua corriente, limpia por 15 min. Si tiene contacto prolongado con la piel, lavar con agua a corriente y jabón por 15 min. El producto no es toxico, pero en caso de ingestión puede causar malestares en garganta, enjuague con abundante agua y tirela y consulte a su médico. En caso de inhalación, retirar a la persona a un lugar ventilado y fresco, administrar oxigeno si respira con dificultad y consulte a su médico.

HECHO EN MÉXICO

yesera monterrey®

Para obtener información adicional relacionada con los productos de la marca MAXIMO®, o asesoría técnica acerca de cualquier aspecto relacionado con los productos de Yesera Comercial, S. A., por favor solicítela en:

Oficinas Generales:
Oficinas, Serafín Peña 938 sur.
C. P.64000, Monterrey, N. L. Méx.

Lugar de Fabricación:

Planta Monterrey:
General Anaya 1002 esq. con Villagrán,
Monterrey, N.L. C.P. 64410
Tel: (81) 8374 1650