

Molda System S

Descripción del producto

El Molda System S es una escayola hemihidrato formulada ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) de elevada resistencia producida a partir del mineral natural de yeso. Es de color blanco.

Aplicaciones

Está diseñada para utilizarse en los casos en los que se requieran grandes resistencias, dureza superficial y un fraguado progresivo. Se usa para fabricar piezas ligeras de escayola reforzada con fibra de vidrio (GRG).

Datos Técnicos

Los datos registrados representan únicamente valores típicos. Para obtener más información, por favor contacte directamente con Formula.

Mezcla Y/A recomendada	2,80 a 3,3
Información a Y/A de (en peso)	2,8
Fluidez (anillo FLS)	170 – 190 mm
Principio de fraguado	20' – 30'
Final de fraguado	30' – 40'
Dureza	> 90 Shore C

A menos que se indique lo contrario se aplican los métodos estándar de ensayo de Formula. Las proporciones citadas de escayola y agua son las utilizadas en los métodos estándar de prueba de Formula y no son necesariamente los que se utilizan en la práctica. La fluidez precisa de empleo se ajustará según las necesidades de cada aplicación individual.

Los cambios en las proporciones entre escayola y agua influirán en el rendimiento del producto, particularmente en el tiempo de fraguado y en la resistencia.

Los productos en base de escayola no son adecuados para ubicarse en exteriores, para estar sujetos a la acción de los elementos atmosféricos o sometidos a humedad excesiva.

Instrucciones de uso

Se deben medir con precisión las cantidades de escayola y agua antes de mezclarlos para asegurar unos resultados consistentes. La proporción con la que se obtienen óptimos resultados van de los 2,80 a los 3,30 Kg de escayola por cada litro de agua. Se espolvorea la escayola sobre el agua y se deja empapar durante al menos dos minutos antes de empezar a mezclar. Es preferible mezclar mecánicamente para cantidades grandes y emplear una velocidad del agitador de 450-650 vueltas/minuto. Se debe tener cuidado para evitar la formación de un vortex demasiado profundo que ocasionaría la entrada de aire en la mezcla. Se deja reposar la mezcla durante 1-2 minutos antes de utilizarse.

El mat (manta) de fibra de vidrio (preferiblemente del tipo de hilo continuo) se debe haber cortado antes a la medida adecuada.

El producto se debe aplicar usando una pistola de aire o una máquina de proyección de productos finos de acabado y se aplicará en capas sucesivas:

Primera mezcla, a menudo llamada "capa de gel". Mientras esta primera capa está fraguando se prepara una segunda mezcla más fluida. Aplicación de la segunda mezcla sobre la capa de gel. Aplicación del MAT de fibra de vidrio. Aplicación de una segunda capa de producto asegurando que el MAT de fibra de vidrio está bien impregnado y existe una buena adherencia entre las diferentes capas.

El espesor medio de las piezas acabadas rondará los 5 mm y las piezas se pueden desmoldear dos horas después de empezar el proceso.

Cuando se almacena en ambiente seco este producto tendrá una vida media de uso de seis meses desde la fecha de la fabricación que se indica en cada saco.

Molda System S

La absorción de humedad puede producir cambios en las propiedades físicas, tales como reducción en la resistencia de los yesos o prolongación del tiempo de fraguado.

Para salvaguardar la calidad del producto durante su empleo, los sacos abiertos o parcialmente usados deben ser doblados y cerrados cuidadosamente.

Cada saco lleva impresa la fecha. Deben rotarse las existencias de manera que el material más viejo sea utilizado primero.

Para obtener más información técnica o consejos acerca de cualquier aspecto relacionado con algún producto de Saint-Gobain Formula contacte directamente con Formula.

Saint-Gobain Formula sigue un sistema de calidad conforme a los requisitos de las normas Staff EN 13815

Seguridad e Higiene

Están disponibles las Hojas de Seguridad e Higiene de todos los yesos industriales y minerales de Saint-Gobain Formula y se las enviaremos si nos lo solicita.

No aceptamos ninguna responsabilidad por las heridas causadas a cualquier persona, la pérdida o daño a la propiedad debido al uso inadecuado del producto.

La información que aparece en este documento puede ser cambiada o actualizada.

info@saintgobainformula.com

www.saintgobainformula.com