

# ESCAYOLA CERAMICA L

Cerámica

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Escayola Cerámica L es un yeso formulado hemihidratado elaborado a partir de yeso natural de gran pureza. Es de color blanco. Este yeso se utiliza en moldes para procesos de colado de barbotinas para productos sanitarios. Este producto está bien adaptado cuando se necesita un tiempo de fraguado prolongado para fabricar moldes de gran dimensión.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- + **Yeso formulado**
- + **Prolongado tiempo de fraguado para productos sanitarios**
- + **Buena capacidad de absorción**

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Relación yeso/agua	
Proporción yeso-agua (por peso)	1.33:1
Proporción agua-yeso (por peso)	75%
Proporción de mezcla yeso-agua (por peso)	100/75
Características químicas	
Denominación química	Sulfato de calcio hemihidratado
Composición química	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
Pureza mínima del yeso %	94
Color	Blanco
Parámetros de fraguado	
Fluidez en anillo Vicat (cm)	18.5
Tiempo de fraguado inicial (minutos)	20
Comportamiento mecánico	
Resistencia a la flexión (MPa)	5
Dureza Brinell (MPa)	20
Resistencia a compresión en seco (MPa)	9
Propiedades físicas	
Granulometría (% de rechazo del tamiz)	Trace at 200 $\mu\text{m}$ < 2 % at 100 $\mu\text{m}$
Densidad aparente (suelto) (kg/m <sup>3</sup> )	550

Los datos técnicos indicados representan solo los valores típicos. Para más detalles, póngase en contacto directamente con Saint-Gobain Formula.

## INSTRUCCIONES DE USO

La proporción recomendada de yeso y agua es de entre 1,25:1 y 1,35:1, con un tiempo de mezcla aproximado de 2 a 4 minutos. Deberá ajustarse la consistencia precisa que hay que utilizar para adaptarla a la aplicación concreta. Los cambios de la proporción de agua y yeso afectarán al rendimiento del producto, especialmente al tiempo de fraguado, la absorción y la resistencia.

## EMBALAJE / PERIODO DE VALIDEZ

	Embalaje	Periodo de validez (mes)
Saco	25 kg	6

Cuando el producto se almacena en condiciones secas y en su embalaje original, tendrá un periodo de validez específico que comienza a partir de la fecha de fabricación y que se indica en cada saco. Este periodo de validez depende del tipo de embalaje. En los sacos de los productos que tengan fecha de caducidad aparecerán las siglas BBE ("utilizar preferentemente antes de") seguidas de la fecha.

## ALMACENAMIENTO

No es recomendable colocar productos a base de yeso en exteriores o en lugares expuestos a la intemperie o a una humedad excesiva. La absorción de humedad puede modificar las propiedades físicas, incluso puede reducirse la resistencia mecánica de los yesos y prolongarse su tiempo de fraguado. Los minerales de yeso pueden verse afectados por la absorción de humedad y cambiar sus propiedades físicas.

Para proteger el producto mientras se utiliza, los sacos abiertos o parcialmente utilizados deben plegarse y cerrarse con cuidado. Cada saco lleva estampada una fecha y las existencias deben rotarse de modo que se utilice primero el material más antiguo.

## SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Existen fichas de datos de seguridad de yesos y minerales de yeso de Saint-Gobain Formula para todos los productos, que pueden obtenerse directamente en nuestra página web dentro de las secciones de productos y documentación. Saint-Gobain Formula no se responsabiliza de las lesiones personales ni de los daños o perjuicios que se deriven del uso incorrecto de los productos.

## NOTIFICACIÓN

Las proporciones de agua y yeso indicadas corresponden a las utilizadas en los métodos de ensayo estándar de Saint-Gobain Formula y no son necesariamente las utilizadas en la práctica. Deberá ajustarse la consistencia precisa que hay que utilizar para adaptarla a la aplicación concreta. Los cambios de la proporción de agua y yeso afectarán al rendimiento del producto, especialmente al tiempo de fraguado y a la resistencia. A menos que se indique otra cosa, se aplicarán los métodos de ensayo estándar de Saint-Gobain Formula. Si desea obtener una copia del método de ensayo, póngase en contacto directamente con Saint-Gobain Formula.

Este folleto invalida y sustituye cualquier otro documento anterior. Toda la información facilitada se ha elaborado de buena fe y es susceptible de modificaciones. Es aconsejable contactar con Saint-Gobain Formula en caso de duda con el contenido de este folleto o su validez.

## CONTACTO

*Si desea más información, visite nuestra página web*  
*[www.saintgobainformula.com](http://www.saintgobainformula.com)*



Contacto  
De  
Ventas



Documentación



Información  
técnica



Información  
global