

# ALFAMOLDE 3

Cerámica

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Alfamolde 3 es un yeso formulado de alta resistencia con propiedades de trabajabilidad diseñado para moldes de fundición, moldes de bloque y para modelado en aplicaciones cerámicas.

## APLICACIÓN

Sanitarios, Vajilla

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- + Alta resistencia mecánica
- + Excelente reproducción de detalles
- + Expansión limitada

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Denominación química	Sulfato de calcio hemihidratado
Composición química	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
Pureza mín. de yeso (%)	95
Proporción yeso-agua (por peso)	2.65:1
Proporción agua-yeso (por peso)	38%
Proporción de mezcla yeso-agua (por peso)	100/38
Color	Blanco
Fluidez en anillo vicat (cm)	$20 \pm 3$
Tiempo de fraguado inicial (minutos)	$16 \pm 4$
Resistencia a la flexión (MPa)	11
Dureza brinell (MPa)	105
Resistencia a compresión en seco (MPa)	31
Distribución de partículas (tamaño de malla y % de peso retenido)	Rastro a 200 $\mu\text{m}$ <2% a 100 $\mu\text{m}$
Densidad aparente (suelto) kg / m <sup>3</sup>	1075

Las características técnicas se proporcionan solo a título informativo. Para más detalles, póngase en contacto directamente con Saint-Gobain Formula.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

La proporción recomendada de yeso a agua está entre 2.60:1 y 2.70:1, con un tiempo de mezcla de aproximadamente 2 a 4 minutos. El agua y el yeso deben medirse cuidadosamente para garantizar un rendimiento constante.

Añada la cantidad pesada de yeso lentamente en el volumen medido de agua y deje que se empape.

La consistencia precisa a utilizar deberá ajustarse para adaptarse a la aplicación individual. Los cambios en la proporción de yeso a agua influirán en el rendimiento del producto, especialmente en el tiempo de fraguado y la resistencia.

Los utensilios de mezcla deben estar siempre limpios y libres de yeso endurecido.

## EMBALAJE / PERIODO DE VALIDEZ

	Embalaje	Periodo de validez (mes)
Saco	25kg	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.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Este producto ha sido diseñado para el uso previsto resumido en esta hoja de datos del producto. Toda la información contenida en este documento cancela y reemplaza cualquier documento anterior y se proporciona únicamente con fines indicativos y se basa en el conocimiento y la experiencia de Saint-Gobain Formula a la fecha de emisión de esta hoja de datos. Saint-Gobain Formula se reserva el derecho de modificar o enmendar esta hoja de datos. Para asegurarse de estar actualizado con los últimos cambios que puedan haber ocurrido, visite con frecuencia nuestro sitio web. Se recomienda ponerse en contacto con Saint-Gobain Formula en caso de cualquier duda que surja del contenido de dicha información. A menos que se indique lo contrario, se aplican los métodos de prueba de Saint-Gobain Formula. Para obtener una copia del método de prueba, comuníquese directamente con Saint-Gobain Formula.

Saint-Gobain Formula no se hará responsable de daños o pérdidas de ningún tipo debido a un uso inadecuado del producto. Esta hoja de datos no debe interpretarse como un sustituto del asesoramiento profesional antes del uso o la instalación del producto. Es responsabilidad del usuario utilizar o instalar los productos en estricto cumplimiento de las normas, estándares y usos profesionales aplicables vigentes en la fecha de uso o instalación.

## CONTACT

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



*Contacto  
De Ventas*



*Documentación*



*informations  
techniques*



*Información  
global*