

# PRO-SOLID

Dental y Cuidado personal



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pro-Solid es un yeso hemihidratado formulado ( $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ) elaborado a partir de yeso natural. Este producto se utiliza para modelos opuestos, modelos de trabajo, modelos de reparación y modelos protésicos. El material está disponible en color amarillo, rosa, verde o azul.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- + Clase 3
- + Baja expansión

## APLICACIÓN

Dental

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Denominación química	Hemihidrato de sulfato de calcio
Composición química	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
Proporción yeso-agua (por peso)	3.33:1
Proporción agua-yeso (por peso)	0.3
Proporción de mezcla yeso-agua (por peso)	100/30
Color	Amarillo, rosa, verde o azul (para alternativas, hable con su contacto de ventas)
Tiempo de fraguado final (minutos)	15
Tiempo de trabajo (minutos)	10
Expansión lineal (%)	0.18
Resistencia a compresión en húmedo (MPa)	28

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

## INFORMACIÓN CLAVE

Los utensilios de mezclado deben estar siempre limpios y sin yeso fraguado. Utilice solo agua limpia. Para obtener resultados uniformes, debe prestarse atención a la proporción correcta y al mezclado de yeso y agua. Añadir lentamente la cantidad de yeso pesada al volumen de agua medido y dejar en remojo entre 30 y 60 segundos. Remover enérgicamente con una espátula durante 30 a 60 segundos para obtener una mezcla uniforme. Si se utiliza el mezclado mecánico con o sin vacío, el tiempo de mezcla será mucho menor que el mezclado a mano. El tiempo dependerá del tipo de agitador de paleta y de la velocidad. Para obtener un gran nivel de detalle y eliminar las burbujas de aire, el yeso debe introducirse con vibración en la impresión. La fluidez de la mezcla puede aumentarse si se incrementa la proporción de agua, pero se obtendrá menos resistencia y dureza. No mezclar yeso fresco con otro yeso ya mezclado con anterioridad.

## EMBALAJE / PERIODO DE VALIDEZ

	Embalaje	Periodo de validez (mes)
Saco	25 kg	6
Saco	25 kg	18* *Saco de boca abierta
Balde	25 kg	24

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.

## 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](#) and [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.

## 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*



*Información  
técnica*



*Información  
global*