



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Crystacast es un yeso hemihidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ ) formulado elaborado a partir de yeso natural de gran pureza. Tiene color blanquecino. Se utiliza para la fabricación de artículos de regalo y maquetas con muchos detalles y mucha resistencia.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- + Produce moldes muy resistentes
- + Buena dureza superficial
- + Excelente reproducción de detalles

## APLICACIÓN

Escultura

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Relación yeso/agua	
Proporción yeso-agua (por peso)	3.57:1
Proporción agua-yeso (por peso)	28%
Proporción de mezcla yeso-agua (por peso)	100/28
Características químicas	
Denominación química	Sulfato de calcio hemihidratado
Composición química	$\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
Color	Blanco
Colorímetro valor L*	92.5
Colorímetro valor a*	0.3
Colorímetro valor b*	3.5
Parámetros de fraguado	
Tiempo de fraguado inicial (minutos)	18
Tiempo de fraguado final (minutos)	21
Expansión lineal (%)	0.43
Comportamiento mecánico	
Dureza Brinell (MPa)	220
Resistencia a compresión en seco (MPa)	70
Resistencia a compresión húmeda (Mpa)	38
Propiedades físicas	
Granulometría (% de rechazo del tamiz)	0.0 % a 63 $\mu\text{m}$ 15% a 32 $\mu\text{m}$
Densidad aparente (suelto) ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )	1100
Compacted bulk density ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )	1500

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

## INSTRUCCIONES DE USO

Debe utilizarse con la proporción recomendada de agua y yeso y un tiempo de mezcla de 2 a 4 minutos aproximadamente o con una mezcla hasta que quede homogénea. 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.

## EMBALAJE / PERIODO DE VALIDEZ

	Embalaje	Periodo de validez (mes)
Saco	25 kg	9 months

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