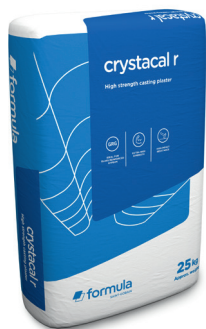


# CRYSTACAL R

Prefabricados de escayola



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Crystacal R es un yeso hemihidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ) formulado elaborado a partir de yeso natural de gran pureza. Es de color blanquecino. Este producto se utiliza para elaborar moldes resistentes con una excelente reproducción de detalles. Se utiliza en la fabricación de estructuras de yeso reforzado con fibra de vidrio, yeserías decorativas, artículos de regalo y modelos dentales.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- + Produce moldes resistentes con una buena reproducción de detalles
- + Periodo de validez de 9 meses

## APLICACIÓN

Prefabricados de escayola

## INFORMACIÓN TÉCNICA

|   |  |
|---|--|
| Denominación química                                      | Sulfato de calcio hemihidratado                      |
| Composición química                                       | $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$  |
| Proporción yeso-agua (por peso)                           | 2.86:1   |
| Proporción agua-yeso (por peso)                           | 35%  |
| Proporción de mezcla yeso-agua (por peso)                 | 100/35   |
| Color   | Blanco   |
| Colorímetro valor L*                                      | 92.5   |
| Colorímetro valor a*                                      | 0.5  |
| Colorímetro valor b*                                      | 3.5  |
| Tiempo de fraguado inicial (minutos)                      | 15   |
| Tiempo de fraguado final (minutos)                        | 18   |
| Expansión lineal (%)                                      | 0.4  |
| Dureza Brinell (MPa)                                      | 190  |
| Resistencia a compresión en seco (MPa)                    | 55   |
| Resistencia a compresión húmeda (Mpa)                     | 28   |
| Granulometría (% de rechazo del tamiz)                    | 0.0 % at 63 $\mu\text{m}$<br>15% at 32 $\mu\text{m}$ |
| Densidad aparente (suelto) ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )     | 1100   |
| Densidad aparente (compactado) ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ) | 1500   |

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

## INFORMACIÓN CLAVE

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                        |

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 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.

## CERTIFICATION

UK CA CE DoP n° NK001

## 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.

## 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