

MOLDA EXTRA DUR

Cerámica, Dental y Cuidado personal, Prefabricados y Escayola decorativa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Molda Extra Dur es un yeso hemihidratado formulado ($\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$) elaborado a partir de yeso natural de gran pureza. Es de color blanquecino. Este producto se utiliza para hacer moldes duros con una excelente reproducción de los detalles, para la producción de yeserías o elementos decorativos en staff, para la producción de artículos de regalo y modelos muy detallados y de gran resistencia, así como "estuco de mármol" y "estuco de piedra" como materia prima. Este producto se utiliza también para formulación dental o como yeso para calibrado de vajillas en cerámica.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- + **Blancura**
- + **Gran dureza inmediata tras el fraguado**
- + **Excelente homogeneidad entre lotes**
- + **Excelente reproducción de pequeños detalles**
- + **Expansión controlada**

INFORMACIÓN TÉCNICA

Relación yeso/agua	
Proporción yeso-agua (por peso)	2.55:1
Proporción agua-yeso (por peso)	39%
Proporción de mezcla yeso-agua (por peso)	100/39
Características químicas	
Denominación química	Sulfato de calcio hemihidratado
Composición química	$\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
Pureza mínima del yeso %	95
Color	Blanco
Parámetros de fraguado	
Fluidez en anillo Vicat (cm)	17.5
Tiempo de fraguado inicial (minutos)	10
Comportamiento mecánico	
Resistencia a la flexión (MPa)	11
Dureza Brinell (MPa)	105
Resistencia a compresión en seco (MPa)	31
Propiedades físicas	
Granulometría (% de rechazo del tamiz)	≤ 1.00 % at 100 μm
Densidad aparente (suelto) (kg/m^3)	1075

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. 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	10

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.

CERTIFICACIÓN



DoP n°CS002

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



Contacto
De
Ventas



Documentación



Información
técnica



Información
global