

PRO-STONE 21 ORTHO

Dental y Cuidado personal

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pro-Stone 21 Ortho es un yeso hemihidratado formulado ($\text{CaSO}_4, \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$) elaborado a partir de yeso natural. Es de color blanco. Este producto es un yeso de gran resistencia que se utiliza en trabajos de ortodoncia

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- + **Fraguado rápido**
- + **Propiedades mecánicas muy elevadas**

APLICACIÓN

Dental

INFORMACIÓN TÉCNICA

Relación yeso/agua	
Proporción yeso-agua (por peso)	4.76:1
Proporción agua-yeso (por peso)	21%
Proporción de mezcla yeso-agua (por peso)	100/21
Características químicas	
Denominación química	Sulfato de calcio hemihidratado
Composición química	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$
Color	Blanco
Parámetros de fraguado	
Tiempo de fraguado inicial (minutos)	5
Tiempo de fraguado final (minutos)	6
Tiempo de trabajo (minutos)	3-4
Expansión lineal (%)	0.08
Comportamiento mecánico	
Dureza Brinell (MPa)	391
Resistencia a compresión húmeda (Mpa)	59
Propiedades físicas	
Granulometría (% de rechazo del tamiz)	0.0% a 63 μm 1% a 32 μm
Densidad aparente (suelto) (kg/m^3)	900
Compacted bulk density (kg/m^3)	1350

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

INSTRUCCIONES DE USO

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)
Bote	25 kg	24
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 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



ISO 6873

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