

I. INFORMACIÓN GENERAL

Fabricante: Distribuido por Sistegua S.A.
13 Ave. 4-72, Zona 11 Colonia Carabanchel Ciudad de Guatemala
Teléfono de emergencia: (502) 2320-0300
Nombre de Producto: SELLADOR PARA TABLEROS DE YESO

II. DESCRIPCIÓN Y USO

El Sellador Acrílico para tableros de yeso es un producto acrílico formulado específicamente para proporcionar un sellado superior en superficies de tableros de yeso y otros sustratos porosos utilizados en interiores. Su formulación avanzada permite que el producto ofrezca una cobertura uniforme, asegurando una base sólida para la aplicación posterior de pinturas o acabados decorativos. El sellador está diseñado para mejorar la adherencia de las pinturas a las superficies, lo que garantiza una mejor durabilidad y una mayor resistencia al desgaste.

Esto lo convierte en una opción ideal tanto para proyectos residenciales como comerciales donde se busca un acabado profesional y duradero.

Características clave:

Sellado profundo: Gracias a su alta concentración de sólidos, penetra eficientemente en las superficies porosas de la tableros de yeso, sellando de manera uniforme y evitando la absorción irregular de la pintura.

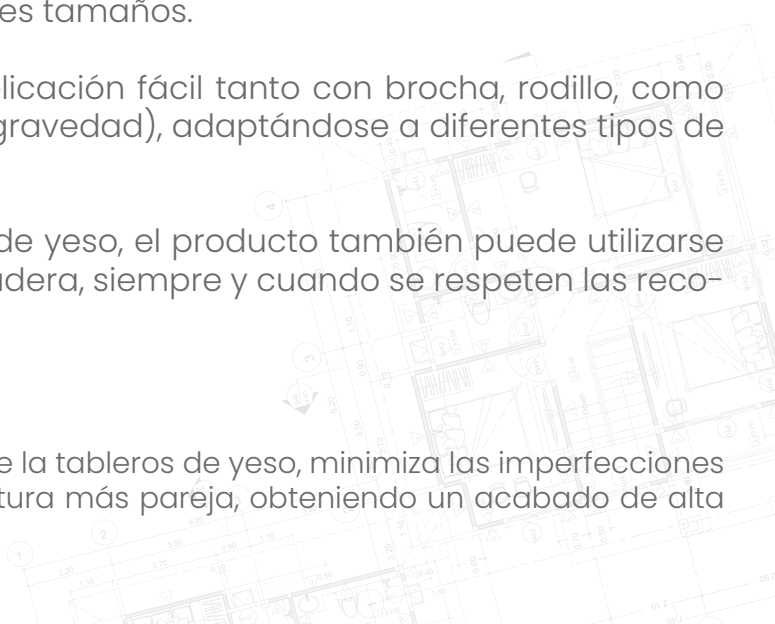
Rendimiento superior: Cubre grandes áreas con menos cantidad de producto, lo que lo hace económico y eficiente para proyectos de diferentes tamaños.

Fácil aplicación: Su consistencia permite una aplicación fácil tanto con brocha, rodillo, como con equipo de pulverización (Airless o pistola de gravedad), adaptándose a diferentes tipos de trabajos.

Versatilidad: Además de ser ideal para tableros de yeso, el producto también puede utilizarse en superficies de cemento, concreto, repello o madera, siempre y cuando se respeten las recomendaciones de preparación de superficie.

Beneficios adicionales

Reducción de imperfecciones: Al sellar la porosidad de la tableros de yeso, minimiza las imperfecciones visibles y prepara el área para una aplicación de pintura más pareja, obteniendo un acabado de alta calidad.





Prevención de manchas y absorción excesiva: Evita la aparición de manchas y mejora la resistencia del acabado final a condiciones como la humedad en interiores, lo que prolonga la vida útil de la pintura.

Secado rápido: Su fórmula de secado rápido permite la aplicación de capas consecutivas en menos tiempo, acelerando el proceso de pintura sin comprometer el rendimiento del sellador.

Compatibilidad: Es compatible con una amplia gama de pinturas acrílicas, vinílicas y látex, asegurando que el acabado final sea firme y uniforme.

Este sellador es especialmente útil en proyectos donde la tableros de yeso se utiliza como elemento constructivo, ya que ayuda a corregir problemas comunes de absorción desigual de pintura, además de proteger la superficie contra daños por humedad o pequeñas fisuras. Es una solución recomendada para áreas de alto tráfico y para aquellos que buscan un acabado de pintura duradero y resistente en interiores.

III. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

El Sellador Tableros de yeso está diseñado principalmente para ser utilizado en áreas recién instaladas, donde la tableros de yeso ha sido colocada como parte de nuevas construcciones o renovaciones de interiores. Para garantizar una aplicación óptima y duradera del sellador y la pintura, es esencial preparar adecuadamente la superficie antes de la aplicación. A continuación, se detallan los pasos clave para la preparación de superficies nuevas de tableros de yeso:

Limpieza general:

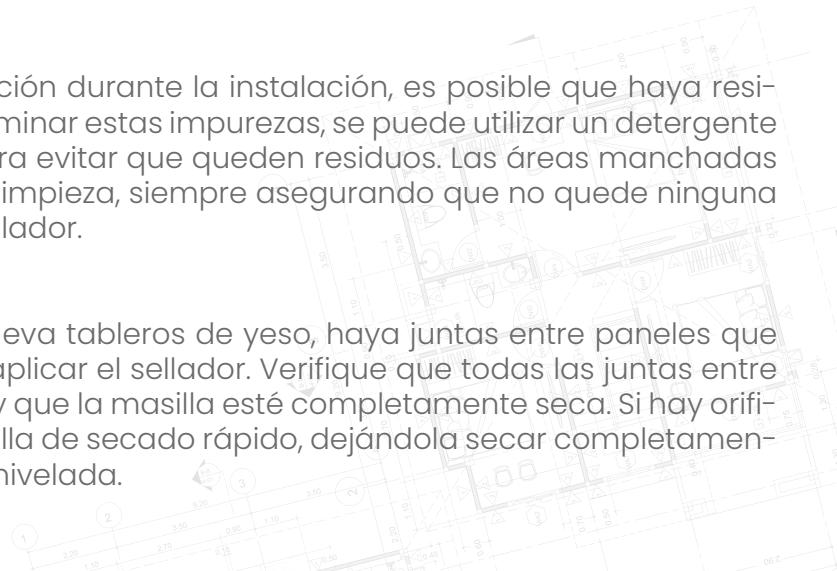
Asegúrese de que la superficie de tableros de yeso esté completamente limpia, seca y libre de polvo, ya que estos elementos pueden interferir con la adhesión del sellador. Las partículas de polvo o restos de material de construcción, como el yeso o pegamento residual, deben ser eliminados con un paño húmedo o una aspiradora diseñada para trabajos en seco. La limpieza minuciosa es crucial, especialmente en áreas recién construidas donde suele haber mayor acumulación de residuos.

Eliminación de grasa y manchas:

Si la superficie ha estado expuesta a la manipulación durante la instalación, es posible que haya residuos de grasa, aceites o huellas dactilares. Para eliminar estas impurezas, se puede utilizar un detergente suave y agua, asegurándose de enjuagar bien para evitar que queden residuos. Las áreas manchadas deben ser tratadas con productos específicos de limpieza, siempre asegurando que no quede ninguna sustancia que pueda afectar la adherencia del sellador.

Inspección de juntas y orificios:

Es común que en áreas donde se ha instalado nueva tableros de yeso, haya juntas entre paneles que deben ser cubiertas con cinta y masilla antes de aplicar el sellador. Verifique que todas las juntas entre los paneles hayan sido tratadas adecuadamente y que la masilla esté completamente seca. Si hay orificios pequeños o fisuras, deben rellenarse con masilla de secado rápido, dejándola secar completamente antes de lijar para obtener una superficie lisa y nivelada.





Lijado de la superficie:

Una vez que las juntas y reparaciones estén secas, lije suavemente las áreas de masilla con una lija de grano fino para eliminar cualquier irregularidad y asegurar una superficie suave y uniforme. El lijado es particularmente importante en áreas donde las juntas han sido reparadas, ya que estas zonas suelen tener una textura diferente al resto de la superficie. Después de lijar, elimine todo el polvo con un paño húmedo o esponja, asegurando que no queden residuos antes de aplicar el sellador.

Corrección de problemas de humedad:

Si la tableros de yeso se ha instalado en áreas propensas a la humedad, como baños o cocinas, asegúrese de que las fuentes de humedad estén controladas antes de aplicar el sellador. La humedad puede comprometer la adherencia del sellador y la pintura, y generar problemas como eflorescencia (deposición de sales) que deben corregirse antes de aplicar cualquier producto. Si detecta eflorescencia, elimínela con un cepillo de alambre y trate la causa subyacente de la humedad antes de continuar.

IV. FORMA DE APLICACIÓN

El Sellador Tableros de yeso de Químicos Sega es un producto versátil que puede aplicarse utilizando una variedad de herramientas y técnicas, lo que lo convierte en una excelente opción para diferentes tipos de proyectos, tanto profesionales como domésticos. La correcta elección del método de aplicación garantizará una cobertura uniforme y una adherencia óptima. A continuación, se detallan los métodos de aplicación disponibles y las recomendaciones para cada uno:

1. Aplicación con brocha

La brocha es una opción sencilla y práctica, especialmente para proyectos pequeños o en áreas de difícil acceso. Es ideal cuando se necesita precisión, como en esquinas, bordes y detalles finos.

Ventajas: Fácil de controlar, ideal para áreas pequeñas y detalladas.

Recomendaciones: Utilice una brocha de cerdas suaves para evitar marcas visibles de las cerdas en la superficie del sellador. Aplique de manera uniforme, cuidando de no sobrecargar la brocha para evitar goteos o acumulación excesiva de producto en áreas puntuales.

2. Aplicación con rodillo

El rodillo es una herramienta tradicional y muy efectiva para aplicar el Sellador Tableros de yeso, especialmente en superficies amplias y lisas como paredes de tableros de yeso. Ofrece una cobertura uniforme y es fácil de utilizar, incluso para aquellos que no tienen mucha experiencia en pintura.

Ventajas: El rodillo cubre grandes áreas rápidamente, proporcionando una aplicación pareja sin marcas visibles de brocha. Es ideal para trabajos medianos y grandes donde se necesita una cobertura eficiente.

Recomendaciones: Use un rodillo de felpa corta ($\frac{1}{4}$ a $\frac{1}{2}$ pulgada) para superficies lisas como la tableros de yeso. Para obtener mejores resultados, humedezca ligeramente el rodillo antes de cargarlo con sellador, lo que permitirá una aplicación más uniforme. Aplique el sellador en movimientos en forma de "M" o "W", evitando exceso de presión sobre el rodillo para prevenir goteos o acumulaciones de producto.



Consejos para la aplicación con rodillo:

Cargue el rodillo de manera uniforme, evitando sobrecargarlo para prevenir salpicaduras o rayas. Utilice una bandeja para rodillos para distribuir el producto uniformemente sobre la superficie del rodillo antes de aplicarlo en la pared. Para asegurar una cobertura completa, trabaje en secciones pequeñas, aplicando el sellador con movimientos suaves y cruzados para asegurar que todas las áreas estén cubiertas.

3. Aplicación con equipo Airless

El equipo Airless es uno de los métodos más eficientes para aplicar el Sellador Tableros de yeso. Funciona bombeando el producto a alta presión a través de una pequeña boquilla, lo que permite una aplicación rápida y con menos exceso de pulverización en comparación con otros métodos.

Ventajas: Ideal para grandes superficies y para proyectos que requieren alta eficiencia y rapidez. Además, el método Airless reduce la cantidad de niebla de pulverización, lo que minimiza la pérdida de producto.

Recomendaciones: Asegúrese de que la boquilla y la presión sean adecuadas para la viscosidad del sellador. Mantenga una distancia uniforme de la superficie y aplique el sellador en pasadas largas y controladas.

Tiempo entre manos

Independientemente del método de aplicación elegido, es crucial permitir el tiempo de secado adecuado entre capas. Para el Sellador Tableros de yeso, el tiempo de secado entre manos es generalmente de 20 a 30 minutos, dependiendo de factores como la temperatura, humedad y el tipo de superficie. Este tiempo debe respetarse para asegurar que el sellador se adhiera correctamente y no se arrastre al aplicar la siguiente capa.

Aplicación de capas: Se recomienda aplicar 2 a 3 manos, dependiendo de la porosidad de la superficie y el nivel de sellado que se desee obtener. En superficies más porosas, como la tableros de yeso nueva, puede ser necesario aplicar una tercera mano para asegurar una cobertura total y uniforme.





V. PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD POR GALON	12.84 LBS
SOLIDOS POR VOLUMEN	36%
RENDIMIENTO TEORICO	46 mts ² a 1 mils.
SOLIDOS POR PESO	54%
VISCOSIDAD STORMER KREBS (ku)	125
% VEHICULO SOLIDO PELICULA SECA	NO APLICA

VI. GUÍA DE ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

El correcto almacenamiento del Sellador Tableros de yeso es crucial para preservar su calidad, rendimiento y efectividad. Un almacenamiento inadecuado puede comprometer las propiedades del producto, lo que afectaría su capacidad de sellado y su vida útil. A continuación, se ofrecen recomendaciones detalladas para asegurar un almacenamiento adecuado:

1. Condiciones de Almacenamiento

Para mantener el sellador en óptimas condiciones, es fundamental conservarlo en su envase original, cerrado herméticamente para evitar la evaporación de los componentes volátiles y la contaminación del producto.

- **Lugar fresco y seco:** El sellador debe almacenarse en un lugar fresco y seco, protegido de la humedad y del contacto con agua, lo que podría degradar la fórmula. Además, se debe mantener alejado de fuentes de calor directo como radiadores, hornos o luz solar, ya que las altas temperaturas pueden hacer que el producto se espese, se evapore o cambie su consistencia, afectando su aplicación y propiedades.

- **Protección contra la luz solar:** La exposición prolongada a la luz solar puede alterar la fórmula química del sellador, haciendo que pierda su capacidad de sellado y adherencia. Por lo tanto, es recomendable mantener el envase en un lugar sombreado, preferiblemente en interiores o áreas cubiertas.

2. Temperatura Ideal

El rango de temperatura adecuado para almacenar el sellador es entre 15°C y 30°C. Mantener el producto en este rango asegura que las propiedades del sellador, como su viscosidad, consistencia y capacidad de adherencia, se mantengan intactas durante su vida útil.

- **Temperaturas inferiores a 10°C:** Las temperaturas extremadamente bajas pueden causar que el producto se congele o se espese, lo que dificultaría su aplicación. Si el sellador se congela, es probable que su estructura química se vea alterada y no recupere su funcionalidad original tras descongelarse.





- **Temperaturas superiores a 30°C:** El calor excesivo puede causar que el sellador pierda sus solventes más rápidamente, lo que puede llevar a una disminución en la capacidad de cubrimiento y en su eficacia para sellar correctamente las superficies. Por lo tanto, es fundamental evitar almacenarlo cerca de fuentes de calor intenso.

3. Duración y vida útil

Bajo condiciones de almacenamiento óptimas, el Sellador Tableros de yeso puede mantener sus propiedades por un período de hasta 18 meses. Es importante revisar la fecha de fabricación o vencimiento indicada en el envase antes de su uso.

Consejos para maximizar la vida útil:

- Verifique regularmente el estado del envase, asegurándose de que esté bien cerrado después de cada uso para evitar la exposición al aire y a la humedad.

- Si el producto ha sido almacenado durante mucho tiempo, se recomienda agitar o mezclar el sellador antes de usarlo para garantizar una consistencia homogénea.

- En caso de que el sellador presente una separación de fases (donde los componentes líquidos y sólidos se separen), esto puede indicar que el producto ha sido almacenado en condiciones no adecuadas o ha superado su vida útil.

4. Precauciones de seguridad

El sellador debe mantenerse fuera del alcance de los niños y personas no capacitadas, ya que puede ser nocivo en caso de manipulación incorrecta.

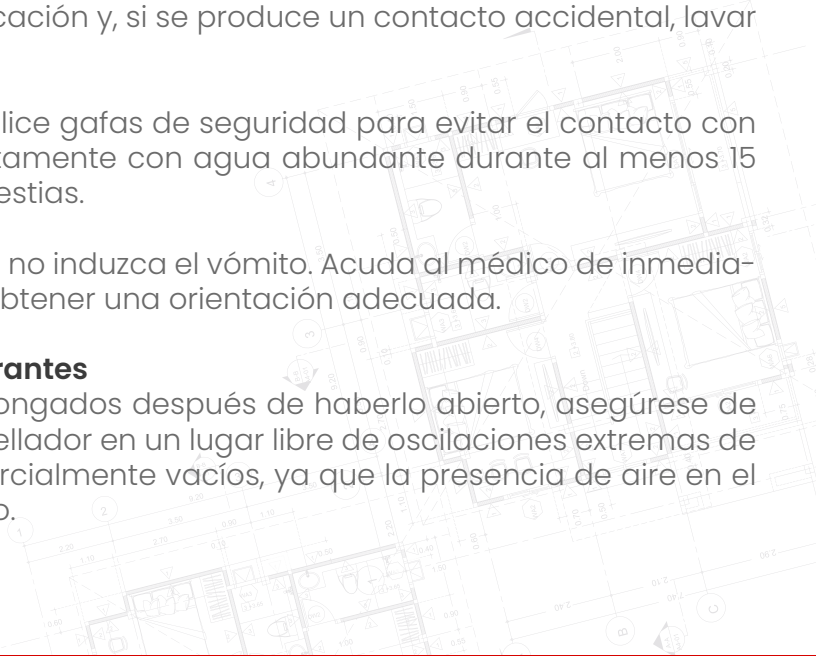
- **Exposición a la piel:** En caso de contacto prolongado con la piel, puede causar irritación. Se recomienda el uso de guantes de protección durante su aplicación y, si se produce un contacto accidental, lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

- **Protección de los ojos:** Al manipular el sellador, utilice gafas de seguridad para evitar el contacto con los ojos. En caso de que ocurra, enjuague inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si persisten las molestias.

- **Ingestión:** Si por accidente el producto es ingerido, no induzca el vómito. Acuda al médico de inmediato, llevando consigo la etiqueta del producto para obtener una orientación adecuada.

5. Almacenamiento a largo plazo y manejo de sobrantes

Si planea almacenar el producto por periodos prolongados después de haberlo abierto, asegúrese de que el envase esté bien sellado y de almacenar el sellador en un lugar libre de oscilaciones extremas de temperatura. Además, evite almacenar envases parcialmente vacíos, ya que la presencia de aire en el envase puede acelerar la degradación del producto.





- Manejo de sobrantes: Si le sobra producto, no lo vierta en sistemas de alcantarillado o cuerpos de agua. Consulte con las autoridades locales para la correcta disposición de productos químicos sobrantes o no utilizables.

El fabricante no se hace responsable por el uso inadecuado de este producto. Evite el contacto prolongado con la piel ya que puede causarle irritación, después de su uso lávese con suficiente agua y si por accidente es ingerido no induzca al vomito y llame inmediatamente al médico.

