

1. NOMBRE DEL PRODUCTO**PANEL-TEC****2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Masilla semi-liviana tipo "Joint Compound", con un alto poder de llenado y baja contracción, desarrollada para llenar las juntas y dar acabado a las placas de cartón yeso en el sistema de construcción liviana, en zonas interiores.

Usos

- Sirve para tratamiento de juntas y el pre acabado de las placas de cartón yeso, en espacios interiores
- Puede usarse para dar acabado a placas de fibrocemento (no para las juntas), instaladas en zonas interiores donde no se tenga presencia de humedad directa o cambios continuos de temperatura
- Es adecuado para resanar las zonas donde van ubicados los tornillos de fijación de las placas

3. VENTAJAS

- Viene listo para usar, no requiere mezclas previas
- Tiene una excelente adherencia a la cinta. Está diseñado para tener alta adherencia con la mayoría de las cintas del mercado
- Posee un alto poder de llenado, comparado con otras masillas de acabado
- Es fácil de lijar
- Da un acabado pulido a la superficie
- Puede ser aplicado con rodillo sobre la placa para obtener un acabado texturizado
- Presenta baja contracción al secar
- Posee una viscosidad adecuada, lo que permite que el producto no descuelgue durante la aplicación (alto valor de cedencia) ni se caiga de la llana durante la aplicación
- Es un producto de fácil aplicación y repasado en húmedo
- Permite una muy buena adherencia de la pintura de acabado
- Posee buena adherencia al papel y la madera en estado seco
- Tiene un rápido secamiento entre capas, en comparación con otros productos tipo Joint Compound
- Por ser un producto listo para usar, facilita el control y la administración de materiales en la obra

- No es necesario consumir la totalidad del producto en una sola aplicación. Una vez utilizada una parte, se guarda el sobrante bien tapado y protegido en su empaque original y se puede usar posteriormente
- El producto es fabricado bajo procedimientos ISO 9001 y 14001
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Panel-Tec se presenta en envases de $\frac{1}{4}$ galón por 1.55 kg, galón por 6.2 kg, balde por 13.95 kg y cuñete de 27.9 kg

Se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y ventilado. Colocar máximo 432 cuartos, ó 144 galones, ó 60 baldes, o 36 cuñetes por estiba. Se sugiere no tener más de 2 estibas de altura.

El producto tiene una vida útil de 8 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES**Tabla de rendimiento aproximado**

Tipo de acabado	Rendimiento por galón
Zonas encintadas y planas	$5.5 \pm 0.5 \text{ m}^2$
Texturizado en áreas planas	$4.5 \pm 0.5 \text{ m}^2$

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, además la precisión de la unión entre placas, la nivelación y planaridad de éstas

Características en estado húmedo

Consistencia	Cremosa
Color	Blanco
pH	9 ± 0.5
Densidad	1.6 ± 0.05 (material semi-liviano)
Temperatura de aplicación	De 5°C a 35°C.

Características en estado endurecido

Fisura al borde de cinta	\leq al 10 %
Adherencia de la cinta	\geq al 90 %
Plano inclinado	Sin fisuras profundas en la parte gruesa, sin fisuras en la parte delgada.
% de sólidos	70 ± 2

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

6. APLICACIÓN**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE**

Todas las superficies deben estar entre 10 y 30 °C.

Verifique que exista una correcta unión entre placas y resane las juntas y los tornillos. Las placas no pueden

estar húmedas. Compruebe que las placas estén libres de polvo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Mezcle el producto en su envase antes de aplicar, con el fin de homogenizar su consistencia
- Aplique una primera capa del producto sobre la junta, permitiendo su secado por un tiempo aproximado de 12 horas
- Aplique una segunda capa del producto sobre la junta, extienda la cinta (en tramos no mayores a 3 metros) y repase con la espátula para eliminar los excesos de material. También rellene la tornillería y permita nuevamente el tiempo de secado de 12 horas
- Aplique una tercera mano sobre la junta y rellene los tornillos si es necesario. Permita el completo secado del producto, pula con lija grano 180 o mayor y pinte
- Para casos de iluminación crítica (fuentes de luz paralelas a la placa) es necesario masillar toda la superficie para que no se sombrean zonas con desniveles
- Para aplicar sobre toda la placa, utilice llanas apropiadas. Si se va a colocar el producto con textura, utilice rodillo de felpa

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Panel-Tec está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta:

- No mezcle Panel-Tec con otros productos
- La temperatura mínima de aplicación es de 10°C. A bajas temperaturas el secado es muy lento, lo ideal es aplicarlo en condiciones de temperatura superiores a 15°C. A mayores temperaturas, el secado del producto puede ser más rápido.
- Permita un buen secado del producto entre manos, evitando posibles excesos de agua y fisuración por contracción. Si requiere mayor velocidad de ejecución, utilice **Panel Tec Rápido ó Paneltec Polvo**
- Proteja el producto de la luz directa del sol y de cambios extremos de temperatura
- Aplicado como textura, no se debe exceder un espesor de aplicación de 5 mm para evitar la aparición de fisuras
- La vida útil del producto después de ser abierto el empaque depende del correcto cerrado y de las condiciones de almacenamiento
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del aplicador y su correcta orientación

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con Panel-Tec

Cinta de papel, para dar resistencia a las juntas

Pintura Drywall, para dar acabado a la superficie

Stic-Block en Pasta y Stic Block en polvo, para fijar las placas de yeso a los muros de mampostería, reemplazando el proceso de revoque (repello ó friso)

Panel Tec Rápido, utilizado cuando se requiere secado de 4 a 6h entre capas

Panel Tec Polvo, para tiempos de fraguado de 90 minutos entre manos

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos ^(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Panel-Tec	masilla	2.13 g/l	Sabaneta (Ant)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's en base humeda

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas. Este producto no es inflamable.

Seguridad Ambiental:

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de esta sustancia para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo

Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire:

N/A

Agua:

Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental