

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MASTIC INTERIOR PANEL-TEC® es una masilla en polvo base de yeso, minerales molidos y ligantes poliméricos, de rápido secado, con un alto poder de llenado y de muy baja contracción. Desarrollada para el tratamiento de juntas en placas de yeso y acabado de superficies en zonas interiores.

Usos

- Ideal para resanar las juntas entre las placas de yeso, en espacios planos interiores como paredes, muros y ciellorrasos.
- Adecuado en el lleno de las zonas donde van ubicados los tornillos de fijación de las placas de yeso
- Puede ser usado directamente sobre paredes de ladrillo en arcilla o concreto, muros vaciados o sistema industrializado (pantallas), losas de concreto o cielos (techos) en concreto, y placas de yeso, así como sobre revoque. No requiere puente de adherencia ni mojar la superficie para ser aplicado.

3. VENTAJAS

- **MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®** viene listo para usar, no requiere mezclas con otros materiales. Sólo basta agregar la cantidad de agua recomendada y mezclar
- **MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®** tiene menor contracción volumétrica y alta capacidad de lleno comparada con las masillas para drywall, por lo tanto, tiene un **MAYOR RENDIMIENTO** sobre revoque
- Puede aplicarse directamente sobre ladrillo, revoque, bloque, pantalla de concreto y placas de yeso en un espesor máximo de 1,5 cm, aplicado mediante capas delgadas (aprox de 1 a 2 mm cada una) y esperando el fraguado entre ellas.
- No requiere puente de adherencia.
- No requiere humedecer la superficie donde será aplicado.
- No se fisura en los espesores recomendados

- Presenta excelente adherencia sobre diferentes sustratos, no requiriendo imprimante.
- Presenta un rápido secado entre capas.
- Muy buena lijabilidad
- Excelente adherencia a la cinta

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MASTIC INTERIOR PANEL-TEC® se presenta en bultos de 25 kg.

Se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y ventilado. Utilizar máximo 63 bultos de 25 kg por estiba. Se sugiere no arrumar más de 3 estibas de altura

El producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimientos

Consumo aprox. para el tratamiento de juntas ¹ (3 capas)	0,4 ± 0,05 kg/metro lineal
Consumo aprox. para acabado en placas de yeso (4 capas) ²	0,7 ± 0,2 kg/m ²
Consumo aprox. en revoque (4 capas) ³	0,9 ± 0,2 kg/m ²

¹ Tamaño de junta entre placas de 10 mm

²⁻³ El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura, planaridad y el grado de absorción de agua.

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	11
Dosificación (volumen)	Aproximadamente 2,5 partes de MASTIC INTERIOR PANEL-TEC® por 1 parte de agua, hasta obtener una consistencia cremosa y firme
Densidad en fresco	1,70 ± 0,5 g/ml
Densidad en seco	0,75 ± 0,5 g/ml
Tiempo de trabajo	30 min aprox.
Tiempo de secado entre capas para juntas	70 min aprox.
Tiempo de secado entre capas para acabado	30 min aprox.
Espesor máximo de aplicación entre capas	1,5 cm
Temperatura de aplicación	De 5°C a 35°C.

Características en estado endurecido

Adherencia a la cinta	100%
Fisura al borde de cinta	No
Plano inclinado	Sin fisuras profundas en la parte gruesa, sin fisuras en la parte delgada.

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El

MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®

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 5 y 35°C.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de grietas activas, limpia, libre de polvo, grasas y aceites, pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado de base cera y otros agentes que puedan afectar la adherencia del producto.

Si esto no es controlable por la obra debe aplicar puente de adherencia especialmente en soportes de baja absorción. Cure previamente la superficie de concreto nuevo durante 28 días antes de la aplicación. La superficie puede estar completamente seca.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Adicione el **MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®** al agua en proporción de 2,5 partes de volúmenes de producto por 1 volumen de agua, en un recipiente limpio y libre de residuos o cualquier otra contaminación que puedan afectar las propiedades del producto.
- Mezcle hasta obtener una pasta o mezcla homogénea y sin grumos. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladora Rubí mix 9BL.

Para juntas:

- Aplique con espátula una primera capa del producto sobre la junta, permitiendo su secado
- Luego aplique una segunda capa del producto sobre la junta, extienda la cinta (en tramos no mayores a 2 metros) y repase con la espátula para eliminar los excesos de material. También rellene la tornillería y permita nuevamente el secado
- Aplique una tercera mano sobre la junta, aplique sobre los tornillos de ser necesario. Permita el completo secado del producto, pule con lija grano 180 o menor

Para acabado de placas de yeso o superficies como revoque, concreto, ladrillo

- Aplique **MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®** con llana metálica lisa extendiendo el producto en dirección vertical de abajo hacia arriba, luego combinando el sentido de aplicación horizontal con el vertical para lograr una buena nivelación y acabado de la superficie
- Aplicar 3 a 4 capas delgadas para obtener una superficie lisa, con textura suave y brillante
- El número de capas dependerá del acabado y plomado de la superficie

Recomendaciones Adicionales

- En caso de ser necesario, lije la superficie en seco con lija # 180 o superior, preferiblemente una vez que esté nivelado y seco el producto. En lo posible evite esta práctica y realice el trabajo con la llana de forma que quede regular

- Verifique que no existan residuos de polvo antes de realizar el proceso de pintura. No se requiere imprimación antes de pinta

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No se debe utilizar en áreas donde existan condiciones de acidez, ni lavarlo con productos ácidos.
- No está indicado para ser usado en exteriores
- No aplique sobre placas o soportes expuestos a movimiento
- No está indicado como material de nivelación para la colocación de revestimiento
- En muros en contacto con el suelo asegúrese de que estén correctamente impermeabilizados
- Agregue sólo la cantidad de agua recomendada. El exceso o falta de agua en la preparación afectará el buen comportamiento del producto. El exceso de agua puede generar fisuras
- No mezcle **MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®** con otro producto o componente que no haya sido recomendado en esta ficha
- La temperatura mínima de aplicación es de 5°C. Ya que en bajas temperaturas el secado es muy lento, lo ideal es aplicarlo en condiciones de temperatura superiores a 15°C; además, se debe verificar el estado de las placas y revoques, especialmente con relación a su limpieza
- El tiempo de secado del producto está condicionado por la temperatura y la humedad relativa del lugar donde se aplica
- El rendimiento del producto está condicionado por la regularidad de la superficie, la textura, el grado de absorción de agua y el modo de preparación del producto.
- Proteja el producto de la luz directa del sol y de cambios extremos de temperatura.
- Antes de pintar, deje secar el producto de 8 a 10 horas después de la última capa (de acuerdo a las condiciones atmosféricas)
- Se recomienda pintar con pintura base agua, además una pintura de "cero brillo" es preferible para minimizar las diferencias de apariencia entre las juntas encintadas y las áreas planas no masilladas
- Para casos de iluminación crítica es necesario masillar toda la superficie
- No aplicar el producto cuando este ha comenzado a fraguarse

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con **MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®**

Cinta de papel para un correcto tratado de las juntas al aplicar la segunda mano con **MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®**

Revoestucor Grano Grueso como mortero pañete (revoque o friso) aligerado

Revoestucor Grano Medio como mortero pañete (revoque o friso) aligerado

Familia de Pintura para interior y exterior Corona para dar terminación de la superficie

Llana lisa para estucar Rubí para la aplicación del producto

MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos ^(*)	Materiales regionales (distancia < 800 kl)
MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®	polvo	0.00 g/l	cumple
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

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

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:

Evite la dispersión del producto y la generación de material particulado (polvo); para ello, al verter el contenido de los empaques, hágalo a una altura no superior a 50 cm.

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



SC 352 - 5 SA 040 - 5

MASTIC INTERIOR PANEL-TEC®

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 N° 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co