



## IMPREGNANTE ECO

Protector base agua tipo lasur  
Para uso interior y exterior

### DESCRIPCIÓN

Impregnante o Wood Stain base agua, es un mono-componente que decora y protege las maderas de manera preventiva contra los rayos del sol, la humedad, el moho, la mancha azul, termitas y comején, conservando la veta natural y dejando un acabado mate, de rápido secado, fácil aplicación y baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC), que cumplen con los estándares de la norma leed. Producto formulado sin plomo ni cromo.

### USOS

Ideal en pisos, decks, pisos de zonas húmedas, muebles, estructuras como pérgolas, fachadas y balcones fabricados en todo tipo de maderas que van a estar expuestos a ambientes exteriores e interiores.

\*CUMPLE LAS CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS PARA CONSTRUCCIONES LEED

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Excelente resistencia a la intemperie
- ✓ Fácil aplicación y rápido secado
- ✓ Ayuda a proteger contra hongos, mohos e insectos
- ✓ Bajo VOC
- ✓ Bajo Olor

### PRODUCTO DE LA LÍNEA ECOLÓGICA CON EL QUE PINTAS PROTEGIENDO TU SALUD



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	0 - 20	%	I-048-11
Viscosidad	11 - 13 <small>*según color</small>	KU	copa Ford # 4 a 25C / I-098-13
Densidad	3.82 - 3.92 <small>*según color</small>	Kg / Gal	I-048-04
Solvente para dilución y limpieza	Agua		
Contenido de VOC	< 50 <small>*según color</small>	Gramos/Litro <small>menos agua</small>	ASTMD6886
Secamiento al tacto	1 - 2	Horas	I-048-05
Secamiento al manejo	1.30 - 2	Horas	I-048-05
Secamiento entre manos	4 - 6	Horas	
Secamiento al uso	6 - 12	Horas	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		

\*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

\*\*Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

## INSTRUCCIONES DE USO

### **1. Preparación de la Superficie a pintar**

Se recomienda resanar la superficie previamente y pulirla con lija N°. 80 o 100, antes de aplicar verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo y/o partículas sueltas. Se recomienda eliminar las pinturas deterioradas completamente con removedor Pintuco ref. 1020, después de retirada la película antigua, lavar muy bien con agua y restregar con cepillo o escoba de cerdas o fibras; luego deje secar completamente la superficie.

### **2. Preparación del Producto y Aplicación**

Mezcle el Impregnante Eco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Aplique con estopa, brocha, inmersión o pistola convencional a baja presión, 3 a 4 manos del producto pintando franjas completas de extremo a extremo siguiendo la

dirección de la madera para que el color sea uniforme y dejando secar 4 a 6 horas entre manos (capas) a temperatura ambiente (25°C) y agite esporádicamente el producto para mantener uniformidad de color en la aplicación. Se recomienda hacer aplicaciones de ensayo en trozos de la misma madera o similar antes de aplicar el producto en todo el sustrato ya que el color final dependerá del método de aplicación y el número de manos.

El tiempo de secado al tacto es de 2 horas, el de manejo es de 6 horas y el tiempo de curado total es de 1 día a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado. Después de realizar la aplicación lave el equipo con agua.



Para uso en ambientes con tráfico bajo se estima realizar mantenimiento a los 12 meses, para tráfico medio a los 8 meses y tráfico alto a los 6 meses. Este estimado está sujeto a variación según estado y tipo de la madera, método de aplicación, número de manos, cambios climatológicos agresivos, uso y ubicación del deck o artículo de madera.

El recubrimiento puede presentar blanqueo temporal después de aplicado si cae agua sobre la película durante el tiempo de secado. Este fenómeno desaparece después de 72 horas de aplicado sin volver a presentarse. El producto se debe aplicar en condiciones ambientales estándar y humedad relativa 70%. Cualquier inquietud debe ser consultada con personal técnico de Pintuco®.

#### **RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO**

Sobre	m <sup>2</sup> /galón
Sobre superficies nuevas.	40 a 50 a 2 manos.

\*Depende de la rugosidad de la superficie.

#### **RENDIMIENTO TEORICO**

Pintuco 35 m<sup>2</sup>/ gal a a 25 micrones de espesor película seca dependiendo de la rugosidad de la superficie.

#### **PRESENTACIONES**

¼ galón.

Galón.

#### **ESTABILIDAD DEL PRODUCTO**

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

#### **RECOMENDACIONES DE**

#### **SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO**

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel y los ojos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, y utilice guantes y gafas de seguridad. Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Canecón (4,1GL)	3
Balde (2,5GL)	3
Galón (1GL)	6
Cuarto (1/4GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.

- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.

- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.

- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.

- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.



**El Color de la Calidad®**

#### **INDICACIONES DE PELIGRO**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **CONSEJOS DE PRUDENCIA**

No dispersar en el medio ambiente.

Eliminar el contenido/recipiente mediante la normatividad ambiental nacional, regional o municipal.

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto. Consulte inmediatamente al médico.

**En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA):  
En Colombia al 018000-511414. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.**

#### **INFORMACIÓN Y ASESORÍA**

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio

al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

#### **PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE**

#### **NOTAS LEGALES:**

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

#### **PLANTA CERTIFICADA**

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

